# 

AñoIII·N°24

Sólo para adictos

350 Ptas.

ESPECIAL

SPECTRUM-AMSTRAD-MSX

### SPIRITS

Guia completa para terminar la aventura CODIGO SECRETO

Para tus juegos favoritos

SPECTRUM-MSX

Pokes, mapas y cómic con la solución del juego

idas infinitas Arkanoid, Gauntlet

SPECTRUM-AMSTRAD Saboteur II

### SUPERPOSTER A TODO COLOR CON EL MAPA

Todas las claves para completar las nueve im ies

HOBBY PRESS

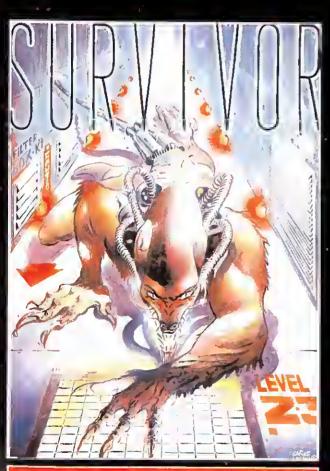
Acabamos de salir de la madriguera

### IMPORTANTE

CADA JUEGO INCLUYE UNA PEGATINA, REPRODUCCION EXACTA DEL DIBUJO DE PORTADA

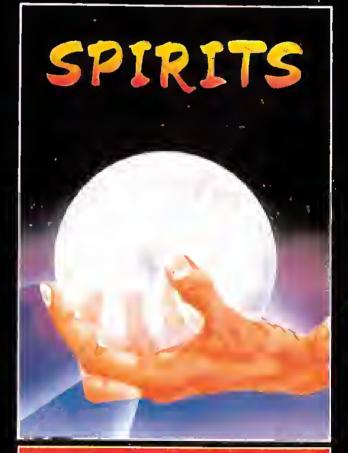
IINO TE LO PIERDAS!!





### **SURVIVOR**

Adéntrate solo en las entrañas de una nave hostil y asómbrate con sus espectaculares ventanas al espacio con triple scroll estelar. ¿Serás capaz de asumir la responsabilidad de perpetrar una raza en vías de extinción? Sólo tú tienes la respuesta.



### **SPIRITS**

Si te asusta la magia negra no te atrevas a mirar la esfera mágica donde se esconde la verdad. Adéntrate en este juego y asómbrate con su nueva técnica de seguimiento multipantalla. La magia de Spirits te atrapará sin remedio.

### **DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA:**

ERBE SOFTWARE. C/. NUÑEZ MORGADO, 11 - 28036 MADRID. TELEF. (91) 314 18 04 DELEGACION BARCELONA. C/. VILADOMAT, 114 - TELEF. (93) 253 55 60.

Director Editorial: José I. Gómez-Centurión

> Director: Gabriel Nieto

Asesor Editorial: Domingo Gómez

Maquetación: Berta Fernández

Redacción: Pedro Pérez, Cristina Fernández

> Colaboradores: Abel Ruiz Luis Jorge García Jaime Cifuentes Andrés de la Fuente Javier Guerrero Francisco Verdú Pedro José Rodríguez Ángel Andrés

Secretaria Redacción: Carmen Santamaría

losé González

Fotografía Carlos Candel Chema Sacristán

Dibujos Manuel Barco José Luis Angel Garcia

Edita HOBBY PRESS, S.A

> Presidente Maria Andrino

Consejero Delegado losé I. Gómez-Centurión

Jefe de Producción Carlos Percoadre

Jefe de Publicidad Mar Lumbreras

Marketing: Emiliano luarez

Suscripciones

Tel, 734 65 00

y Publicidad Ctra, de Irún km 12,400 26049 Madrid Tel. 734 70 12, Telefax 734 82 98

> Dto, Circulación Paulino Blanco

Distribución Coedis, S. A. Valencia, 245 Barcelora

> Imprime LERNER

Fotocomposición Novocomp, S. A. Nicolás Morales, 38-40

> Fotomecánica Gamacolor

Depósico legal; M-15.436-1985

Representante para Argentina, Chile, Uruguay y Paraguay, Cia. Americana de ediciones, S.R.L. Sud América 1,532, Tel.: 21 24 64. 1290 BUENOS AIRES (Argentina).

MICROMANIA no se hace necesariamente solidaria de las opiniones vertidas por sus colaboradores en los artículos firmados. Reservados todos los derechos.



Año III. N.º 24. Junio 1987, 350 Ptas. (incluido IVA)

4 AL PIE DEL CAÑÓN. Muy pronto llegarán las segundas partes de «Commando» «Jack the Nipper» y «Ghosts'n Goblins.

10 NUEVO. Este mes se someterán a nuestro implacable juicio entre otros: «Inspector Gadget», «Nemesis» y «Cosmic Shock Absorber»,

BIBLIOMANÍA. Para que sepáis mucho más sobre Cobol, dBase III o las rutinas de la ROM en Amstrad y sobre la programación del 8088 y el 8086.

32 CÓDIGO SECRETO. cos y pokes para más de 170

42 LOS RECOMENDADOS

46 PATAS ARRIBA. mas más «dificiles» que han

MARTIANOIDS. Un nuevo

«Heads over Heels» es el número 1.

Cargadores y mapas de los progracaído en nuestras manos,

En estas páginas encontraréis tru-

yduelo contra Ultimate.

juegos.

SABOTEUR II. Resuelve las nueve misiones. La venganza está en tus manos.

GAUNTLET. Por fin cargador para Commodore.

SURVIVOR. Acompañamos a un Alien con vocación de mamá.

ARKANOID. Para poder comenzar en que más os guste.



Commodore en la fase

SPIRITS. Las aventuras de un monje despistado en un castillo sin nombre.

80 S.O.SWARE. La respuesta a todas vuestras dudas.

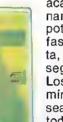








Los fieles a las máquinas de videojuegos de la calle conocerán, en esta versión, el nuevo programa de Imagine. Su título es Mac Max y la adaptación da como resultado un programa tan adictivo como el primero. El objetivo del juego es



acabar con una gran cantidad de enemigos, mientras coronamos nuestro éxito con nuevas piezas que aumentarán la potencia del robot protagonista. El juego se desarrolla en tres fases diferentes variando las características del protagonista, que se convertirá en un androide o en una compleja nave, según haya superado con mayor o menor éxito cada nivel.

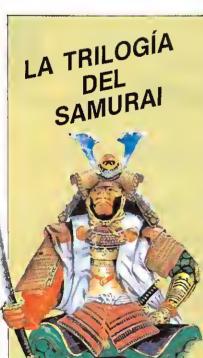
Los gráficos
mínimo detalle
sea casi
todo momento

Cuidados hasta el más
hacen que la conversión
perfecta, ajustándose en
al program de muy pesso las

Dentro de muy poco los usuarios de Amstrad, Spectrum y Commodore podrán disfrutar de este popular programa de una forma mucho más económica.







La compañía Gremlin Graphics prepara un nuevo programa que tendrá como tema central las artes marciales. El juego llevará el nombre de Samurai Trilogy, y como indica su título constará de tres pruebas diferentes que deberemos superar para alcanzar la graduación de War Lord. Las pruebas serán kendo, kárate y samurai, constituyendo cada una por sí misma casi un programa independiente. Aunque el objetivo de cada

trar nuestra habilidad en el dominio de cada arte, nuestros métodos de lucha y los escenarios variarán según la prueba a la que nos enfrentemos. Samurai Trilogy estará disponible para Spectrum, Amstrad y Commodore.

METROCROSS

Metrocross es el nuevo juego realizado por los programadores de Gauntlet y Paperboy para U. S. Gold. Este nuevo programa es una carrera contrareloj, en la que podremos utilizar diferentes objetos que aumentarán nuestra velocidad, como monopatines galácticos o nuestros propios pies impulsados por fuerzas desconocidas. Los obstáculos se sucederan a través de la estructura laberíntica que conforma el juego para au-

mentar la dificultad, situada en un nivel considerable debido a la limitación inicial del tiempo en cada fa-

se.
Metrocroos estará disponible dentro de muy pco panible dentro de muy pco para Spectrum, Amstrad,
ra Spectrum, Atari ST.
Commodore y Atari ST.



### EN FORMA CON U. S. GOLD

Los simuladores deportivos han despertado desde hace mucho tiempo el interés de los fanáticos del joystick. Si pertenecéis al grupo de usuarios que han limitado la práctica de determinados deportes al ordenador, el nuevo lanzamiento de U.S. Gold despertarà en vosotros gran interés. Se trata de una cinta que contiene dos programas deportivos, Tag Team Wrestling de la propia U.S. Gold y Karate Champ de Data East, compañía distribuida también por U.S. Gold.



■a compañia inglesa Palace Soft, que ha alcanzado un merecido prestigio dentro del mundo del software, debido a la calidad de programas como «Cauldron» o «Antiriad», prepara un nuevo juego que llevará el titulo de Barbarian. El juego continuara en la línea del sensacional «Antiriad» destacando en él el tratamiento gráfico y el movimiento, siendo sus protagonistas fornidos guerreros. Tendremos que esperar todavia algun tiempo para que «Barbarian» liegue a España, pero muchas veces merece la pena esperar.



Karate Champ, es otro simulador, que tiene como objetivo central ganar a nuestros contrincantes el mayor número de veces posible, tiene detalles de gran originalidad como el aumento de la puntuación si acabamos con ellos antes de que concluya el tiempo, y superamos las pruebas paralelas que aparecen, como destrozar tablas de madera o derrotar a un toro.

## SÓLO PARA COMMODORE

**U**₌S. Gold lanzará dentro de muy poco su nuevo programa Deceptor, que en principio sólo estará disponible para Commodore. La principal característica del nuevo programa, además de su calidad gráfica y sonora, es la presentación de un triple protagonista resultado de la metamorfosis de un robot. Cada personaje se encargara de realizar una parte de la misión, siendo el

objetivo central del juego recorrer una estructura tridimensional, eliminando al mismo tiempo a los enemigos y recogiendo objetos que repondrán nuestra munición. Deceptor es, pues, una videoaventura con una dosis considerable de arcade que aumenta su adicción.







### POR FIN LA SEGUNDA PARTE DEL COMANDO

Cuando un programa cuenta con una buena acogida por parte de los usuarios

parece casi inevitable que una segunda parte llegue algún tiempo después. Esto que refleja en parte la falta de originalidad de algunas compañías es lo que ha ocurrido con tres programas que son una presentación por si mismos.

Elite lanzará dentro de muy poco, la segunda parte del popular Commando y del no menos adictivo Ghosts'n Goblíns. Gremlin ha optado por rememorar las peripecias de Jack the Nipper. Dos reali-

dades no demasiado originales, pero sí del gusto de muchos de los fanáticos del joystick.

# EL MONSTRUO DE

### FRANKENSTEIN

CRL ha llevado a las pantallas de nuestros ordenadores el personaje que Mary Shelley lanzó a la fama en su novela Frankenstein. El programa tendrá varias diferencias en cuanto al argumento respecto a la novela; una licencia del programador que ha introducido en el gráfico animados y digitalizados.

Frankenstein es una aventura gráfico-conversacional, con textos en letra gótica realizados con el creador de aventuras PAW de la compañía Gilsoft.

El programa consta de tres fases. A las dos primeras se tiene acceso directo y en ellas el doctor Frankenstein, no profesor como en el libro, buscará al pequeño monstruo. En la tercera fase deberemos impedir que los desaprensivos humanos acaben con la inocente criatura.

Un programa, a pesar de la originalidad del tema, contarà con el inconveniente del idioma, que disminuye considerablemente su interes.

### OINK, OINK

Además de ser uno de los comics de humor más populares en Inglaterra, Oink es el nombre que la compañia CRL ha dado a un programa para Spectrum basado en el trabajo de esta editorial. Nos convertiremos en el director del comic preocupado por rellenar sus páginas. Así seremos los protagonistas de las diferentes historietas que dan vida a la revista. Una idea muy original que nos permitira desarrollar al maximo nuestra imaginación.

EL NUEVO TRAP DOOR



Don Priestley, el programador de Trap Door, prepara un nuevo juego basado en esta popular serie británica. El

juego, que llevará el nombre de FLUNKY, nos dará la posibilidad de aspirar al oficio de mayordomo real, si

superamos las curiosas pruebas qué la familia real nos planteará. Por supuesto contaremos con la ayuda de

algunos de los personajes, pero otros nos conducirán siempre a realizar tareas erroneas. La dificultad radicará

también en descubrir quiénes nos ayudarán. FLUNKY, que estará disponible dentro de muy poco para

Spectrum y algo más tarde para Commodore y Amstrad,

respetará el enorme tamaño de los gráficos de su predecesor, pero añadira muchas más pantallas y

misiones. Convertirnos en el mayordomo de la corte suele ser un trabajo bien remunerado. No pierdas esta

oportunidad.



TOPO SOFT EN EL FAR WEST

Recientemente tuvimos oportunidad de contemplar las primeras imágenes de un programa de TOPO SOFT. desarrollado integramente en un poblado del salvaje OESTE americano.

El juego en cuestión, que por cierto aún no tiene nombre, aporta como principales ingredientes, además de una fuerte dosis de originalidad, nuevas fórmulas en el tratamiento grafico

del poblado y una curiosa perspectiva superior con una ligera inclinación

vertical, que nos permite percibir, aunque sea de una forma simple, la sensación de relieve. El objetivo de este programa no es otro que atravesar un peligroso pueblo plagado de forajidos que se empeñan obstinadamente en tirar al blanco, y el blanco, claro está, somos nosotros.

scroll lateral

Por cierto, el protagonista se parece mucho al del GUNFRIGHT

ULTIMATE **VUELVE A** SORPRENDERNOS

Ultimate prepara el lanzamiento para Spectrum, Amstrad y MSX de un curioso titulo. Bubbler es un programa tridimensional con nuevas técnicas de movimiento, que nos traslada a uno de los escenarios más originales que han visitado nuestros ordenadores. El objetivo del juego es recoger los corchos que impediran a los extraños monstruillos que contiene las burbujas, escapar de la botella. Bubbler constarà de varios niveles en un extenso mapeado y promete continuar en la linea de calidad y dificultad que caracteriza a los programas de Ultimate.

Bubbler, un nuevo programa con novedosas técnicas de programación. DINAMIC, que está versionando sus juegos para todos los ordenadores, acaba de lanzar al mercado el PHAN-TOMAS para MSX. En términos generales, el programa no difiere demasiado de la versión original, aunque es de justicia resaltar que se han aprovechado bastante bien las posibilidades gráficas de esta máquina.

### LAS VIDEOAVENTURAS DEL FUTURO

KamJam, el programador de Dandy, prepara un nuevo programa bastante parecido a su ultima creación. El proyecto que llevará el nombre de Bizmiller tiene como escenario una nave con más de 255 pantallas. El papel de protagonista estarà

compartido por varios robots, que recorrerán la nave bajo nuestro control acabando con los enemigos y recogiendo las piezas para reparar la nave. Una videoaventura en toda regla que tardará todavia algún tiempo en aparecer.



tifflip y Compañía es el título de la última videoaventura de Palace Soft, que se desarrolla en los años 20 y cuenta con infinidad de pantallas, múltiples personajes y una misión concreta que exigirá de nosotros, además de habilidad, un detallado análisis de cada acción.

El objetivo del juego es encontrar al malvado de esta película, es decir al conde Camaleón, que amenaza con modificar la forma de vida inglesa, con ayuda de un invento producto de su deformada imaginación, que tiene la extraña utilidad de ablandar la goma. El artilugio lleva el nombre de rayo gomatrónico, y de momento el conde ha acabado ya con los recursos de caucho de una colonia británica.

El programa permite seleccionar en cada momento el personaje adecuado y entablar con ellos interesantes conversaciones. También podremos observar cuál es nuestro status, movernos, luchar contra los secuaces de Camaleón cuando los dos cursores coincidan sobre el blanco e intercambiar mercancías con los otros personajes.

Para que sepais a que ateneros aqui tenéis la descripción de cada personaje:

Conde Camaleón.—Empezó desde muy joven a practicar el dificil arte de las fechorias, y a sus cuarenta y pico años tiene la experiencia suficiente para acabar él solito con el Imperio.

Vizconde Sebastián Stifflip.—Su única profesión reconocida es la de explorador y es amigo de enfretarse a causas perdidas; por supuesto, encarna el papel de bueno de la película. Su estricta mentalidad británica le permitirá organízar la expedición de búsqueda y captura, sín correr el riesgo de olvidar algún detalle con las prísas.



Profesor Muerte Clínica.—Es el personaje que añade una nota anecdótica a la aventura. Tiene una extraña facilidad para inventar cosas raras, por lo que es el único que puede buscar la solución al caos que Camaleón piensa organizar.

Coronel R. G. B. Pérez.
—Llamado así por la variada combinación de colores que sufre su cuerpo (rojo, verde y azul). Su habilidad en el combate ha sido demostrada en más de una ocasión; prueba de ello es que un parche en un ojo es la única huella de haber luchado en primera línea en la Primera Guerra Mundial.

Señorita Palmira Primbottom.—Su trabajo de misionera le permitira poner en práctica todos sus conocimientos si se enfrentan a una urgencia, ya que su experiencia le convierten casi en una profesional de la medicina.

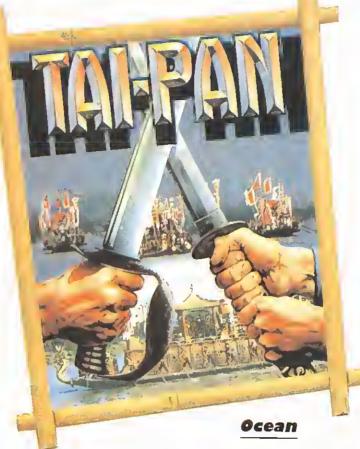
Muchos personajes, con personalidades diferentes y utilidad variada, en esta nueva creación de Palace Soft, que promete ser un exito en todos sus aspectos.

I mes pasado os anunrciamos que Ocean preparaba un nuevo programa que a todas luces parecia que iba a ser excepcional. El programa era «Tai Pan» y tras poner en funcionamiento toda nuestra red de investigadores, hemos tenido acceso al juego.

El obietivo del juego es conseguir convertirnos en los dueños de una próspera compañía de transporte maritimo, y siguiendo la tradición china alcanzar la categoría de «Tai Pan».

El juego se desarrolla en dos escenarios diferentes: en la ciudad y en el mar. Deberemos buscar a un benefactor que nos preste 300.000 dólares para comprar un barco, conseguir tripulación y adquirir el cargamento que nos permita negociar. Al final de cada partida el dinero serà el baremo que señalará si nuestra gestión ha sido adecuada.

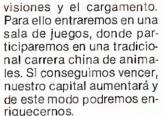
Podemos plantearnos el juego desde tres posturas diferentes, según elijamos un barco u otro. Si optamos por el navío tipo Lorcha, participaremos como contrabandistas, necesitando este barco una tripulación de seis hombres, y una capacidad de 10 unidades y dos cañones por armamento. Si por el contrario optamos por un barco tipo Clipper, actuaremos de acuerdo con la ley y aumentará la capacidad del barco, la tripulación y los cañones. La última embarcación que po-



demos adquirir es del tipo Friggate, pero aunque sus posibilidades y su precio son más elevados, nos obligará a comportarnos como piratas en todo el recorrido.

Una vez que hayamos adquirido el barco, nuestro objetivo en tierra serà conseguir la tripulación, las provisiones y el cargamento. Para ello entraremos en una sala de juegos, donde participaremos en una tradicional carrera china de animales. Si conseguimos vencer, nuestro capital aumentará y de este modo podremos enriquecernos.

Una vez en el mar podre-





mos elegir una ruta u otra dependiendo de la dirección e intensidad del viento y teniendo en cuenta la peligrosidad de las aguas. Si optamos por una ruta dificil. aunque sea más corta, deberemos arriesgarnos a enfrentarnos con barcos piratas. Nuestro objetivo sera entonces asaltar el barco enemigo y hacernos con su tripulación y con su cargamento para dirigirlo a puerto.

El manejo del juego se realiza desde teclado o con joystick a través de iconos que variaran según nos encontremos en un escenario u otro. En la ciudad podremos comprar y vender objetos, cogerlos y salvar y cargar el juego. En alta mar tendremos acceso al mapa que señala las diferentes rutas, el radar, el telescopio y el alimento de la tripulación. También podemos optar por el modo de combate en el asalto de los barcos, contando en este caso con dos tipos de armamento: la espada y la pistola.

En «Tai Pan» destaca la gran variedad de escenarios y la posibilidad de desarrollar en el más puro estilo arcade todas las técnicas de combate, resultando al mismo tiempo un programa en el que se mezclan arcade. estrategia y simulación.

Este nuevo programa de Ocean aparecerá simultáneamente para todos los ordenadores incluidos los PC de IBM y de Amstrad.





Fernando Martín Basket Master

### Amstrad, Spectrum Dinamic

unque con algún tiempo de diferencia desde que apareció la primera versión de Fernando Martin Basket Master en MSX, Ilega la nueva versión para Amstrad y Spectrum. La espera ha merecido la pena, y se ha alcanzado una calidad mayor, tanto en las técnicas de programación empleadas, como en el tratamiento gráfico de los personajes, introduciendo, al mismo tiempo, detalles que facilitan el juego.

En su día, analizamos la versión de MSX y resaltamos que la excesiva dificultad en la opción de un jugador era un grave contratiempo. Ahora, el nivel de dificultad ha descendido, dándonos la posibilidad de medir nuestras fuerzas con Fernando Martin. Se han respetado en él los detalles efectistas de la primera versión, como realizar tapones, tirar de gancho y conseguir ocho posibilidades de mate, que también se ejecutan de modo automático; así como robar balones o lanzar tiros de

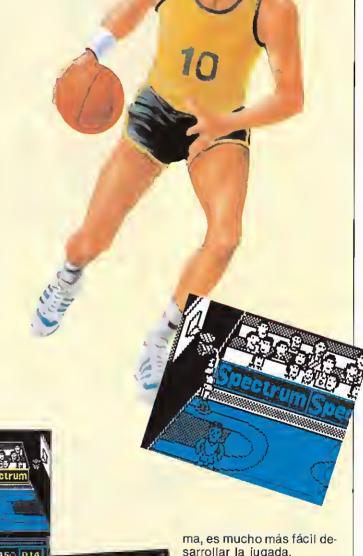
gadas, donde se sustituye el plano general por un plano de cerca en el que se aprecia perfectamente cada movimiento. Cuando llegamos al descanso, nuevamente nos sorprende; en pantalla aparecen los dos jugadores junto a una ficha que indica su efectividad de tiro, su nivel fisico, las faltas personales y los puntos obtenidos.

Una nueva ventaja es la adecuación, casi perfecta, de la marcha del partido y el cansancio del jugador. Si nos dedicamos a correr durante mucho tiempo, nuestro jugador lo nota considerablemente.

A efectos prácticos, añade un detalle muy importante, una pelota indica que es el momento de apoderarnos del balón cuando intentamos arrebatárselo a nuestro contrincante. De esta for-

12345 999

JUGADOR



tres puntos. Fernando Martin Basket Master introduce, además, aspectos espectaculares, como la repetición de las ju-

> Adicción: Gráficos: Originalidad:

123450 014 MARTIN F. 12345 018 12345 000 MARTIN F. 4:46 JUGADOR 1

sarrollar la jugada.

El sonido en Amstrad alcanza un nivel muy alto, empleando todas las posibilidades que brinda en esta materia.

Fernando Martín Basket Master es el mejor simulador de baloncesto que ha llegado a nuestros ordenadores, introduciendo notas de gran originalidad y mejorando sensiblemente la versión de MSX.







# Krakout

### <u>Spectrum</u> Gremlin Graphics

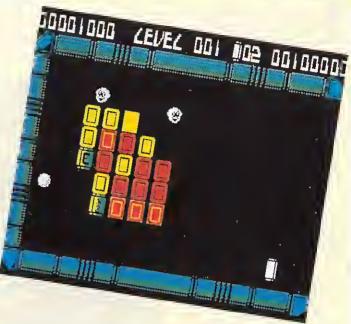
ace muy poco Imagine rescató de las consolas de videojuegos el popular programa de machacar ladrillos. Arkanoid, rotundamente novedoso en nuestros ordenadores, ha iniciado una saga que presumimos va a durar mucho tiempo. Como muestra acaba de aparecer Krakout, un programa similiar a Arkanoid, pero con alguna que otra diferencia.

El objetivo del juego es acabar con un muro irregular de ladrillos, variando el número de elementos según la pantalla en la que nos encontremos. La presentación es completamente diferente a la de Arkanoid, ya que la raqueta aparece en la parte izquierda o derecha de la pantalla según nuestras preferencias, siendo el movimiento de arri-

ba hacia abajo y presentando nuestro objetivo de forma horizontal.

Krakout incluye un menů de opciones, en el que podremos modificar la velocidad de la pelota a nuestro gusto, jugar en el lado izquierdo o derecho de la pantalla, optar por deleitarnos los oidos con sonido de fondo o música y modificar la velocidad del bate, siendo esta doble o inercial. Si elegimos esta última opción podremos escoger en la velocidad doble, entre lento y rápido, y en la inercial entre nueve posiciones.

Su manejo es bastante sencillo, ya que sólo debemos dirigir la raqueta arriba o abajo. Sin embargo, su dificultad radica en los enemigos que desvian nuestros tiros, en la casi imposibilidad de controlar una pelo-



ta a grandes velocidades y la experiencia, que sólo se adquiere jugando, de averiguar que dirección va a tomar un rebote.

La situación tampoco es irreversible si tenemos en cuenta que algunos ladrillos esconden letras beneficiosas de efecto inmediato, no como en Arkanoid donde debiamos recoger los ci-

lindros liberados. Los efectos son tan variados como agrandar el bate, frenar la bola, duplicar la puntuación, provocar una explosión que destruya los ladrillos, obtener vidas extras o cubrirnos con una barrera que impedirá que la bola salga de la pantalla.

Los gráficos son de gran tamaño introduciendo, en lo que a movimiento se refiere, efectos muy conseguidos como el scrool en circulo de los ladrillos que contienen objetos.

Krakout es un programa muy adictivo, aunque no excesivamente innovador, exceptuando la posibilidad de modificar el nivel de dificultad, sometiendo así a nuestros reflejos a un entrenamiento progresivo.



Adicción:	9
Gráficos:	8
Originalidad:	6



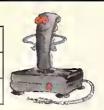
# Express Raider

Spectrum, Amstrad, Commodore U.S. Gold

Gráficos:

Adicción:

Originalidad: 7



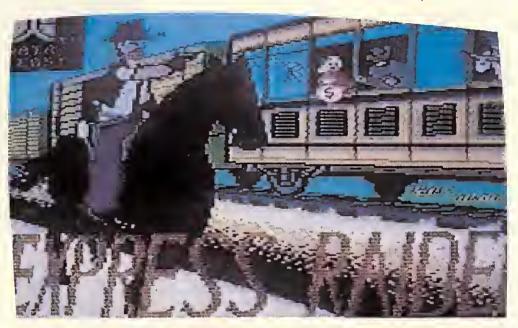
os amantes del cine se habrán convertido en más de una ocasión en los protagonistas imaginarios de alguna que otra película del oeste. Ahora, quienes practiquen además de este sano entretenimiento el de integrar el nutrido grupo de fanáticos del joystick podrán convertir su sueño en realidad acompañando al protagonista de este adictivo programa de U.S. Gold.

«Express Raider» se desarrolla en pleno oeste y en él se ha elegido como escenario un tren. Los vagones van señalando un nivel creciente de dificultad y nuevos enemigos se suceden en una interminable ristra de vagones.

El objetivo del juego es acabar con todo bandido conocido o anónimo que aparezca en este recorrido por el oeste.

Como en todo buen arcade, aparte de la gratificante sensación de superar nuevos niveles, acumular puntos sustituye cualquier otro quebradero de cabeza. Conseguiremos más puntos al superar los vagones, disparar granadas y patos o hacer una demostración de nuestra puntería en determinados objetivos móviles.

Nuestro protagonista podrá saltar, andar, agacharse o tumbarse, mientras nos







enseña la amplia gama de patadas traperas que ha ido aprendiendo con el tiempo.

«Express Raider» es un juego adecuado a todas las edades; en él la posibilidad de seleccionar diferentes niveles de juego aumenta considerablemente el índice de adicción. Los jugadores menos expertos pueden comenzar sometiéndose a un duro entrenamiento en el nivel de práctica, donde contarás nada menos que con 32 vidas. Si decides probar fortuna desde el principio puedes optar por la modalidad normal con cinco vidas o arriesgarte en el nivel avanzado si no te asusta lo imposible.

U.S. Gold ha conseguido reunir en un solo programa los elementos imprescindibles para que sin alcanzar un grado de dificultad imposible sí mantenga la atención del usuario durante mucho más tiempo. Sólo de tu habilidad depende restablecer la ley en un mundo plagado de bandidos.

# Inspector Gadget

### Commodore, Spectrum Melbourne House

uchos son los personajes que han sabido compaginar sus actuaciones en el cine y en la tele con el mucho más sofisticado trabajo en las pantallas de nuestros ordenadores. Así hemos visto desfilar a Scooby Doo, Astėrix o el mismisimo Stallo-

El popular inspector Gadget no podía ser menos y para demostrar que entre sus muchas habilidades està también la de evolucionar con el tiempo, ha deci-

Gadget pondrá a prueba nuestra habilidad en el maneio de utensilios a los que el está familiarizado. Recorrer a grandes velocidades las inmediaciones del circo montados en sus gadgetopatines o demostrando que la afición a los aterrizajes

THE PARTY OF

de emergencia la tenemos desde pequeñitos.

Adicción:

Gráficos:

«Inspector Gadget» es un adictivo programa con el grado de dificultad preciso para animarnos a acompañar a Gadget en este nuevo caso. Aunque gráficamente, a excepción del personaje

demasiado brillante, si suple esta falta de precision gráfica con detalles que le situan en la linea de programas de gran adicción.

Un objetivo interesante v una cuidada ambientación confieren a este programa, de popular titulo, detalles de gran originalidad en las más de 200 pantallas que dan vida al juego.









# The Legend of the Throne of Fire

Spectrum Melbourne House Adicción: 7
Gráficos: 7

Originalidad: 7

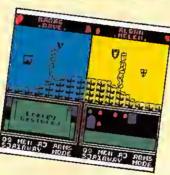


xisten muchas formas de fastidiar al contrario, pero pocas tan retorcidas como dejar a tres
hijos huerfanos con un trono para repartirse. Exactamente eso es lo que ha hecho el rey Atherink; ha dejado que los principes
Alorn, Cordrin y Karag se
peguen entre ellos.

Guiarás a uno de los principes por el castillo para conseguir el trono. Para ello debes eliminar a los otros aspirantes y asegurarte de que entre tus seguidores no hay ningún despistado fiel a otro bando. Melbourne House ha introducido detalles de gran utilidad que van desde el tratamiento de los gráficos, al desarrollo y planteamiento del juego.

En la pantalla transcurren las acciones paralelas





de los protagonistas. Si elegimos la opción de un jugador, el ordenador se encargara de guiar por el buen camino a los otros principes. En la parte inferior de la pantalla, haciendo la función de un mapa, si elegimos el modo de selección podremos localizar, gracias a un código de color, dónde se encuentran nuestros competidores y en qué lugar se produce un enfrentamiento. De esta forma al tener localizado el objetivo podremos dirigirnos a un lugar concreto y seleccionando el modo de combate. acabar con nuestros enemigos.

La calidad gráfica de este nuevo programa es considerable. Las habitaciones, en las que la sensación de perspectiva está muy con-

seguida, son monócromas y permiten identificar perfectamente las evoluciones de los personajes. Los gráficos, de gran tamaño con una animación que posibilita gran variedad de movimientos, situan a este programa en la linea de un simulador de combate. En èl además de la habilidad inherente a los forofos de este tipo de programas, es preciso seguir una determinada estrategia. Se unen en un solo programa las notas adictivas propias de los simuladores de lucha, con los ingredientes de los programas estratégicos. «The Legend of the Throne of Fire» es un programa de gran originalidad que demuestra de nuevo que no todo está hecho en el mundo del software de acción.

# De Chip a Chip Chip a 19 h. The Chip a 19 h.

# Nemesis

Spectrum, Amstrad, Commodore,

Konami

Adicción: 8

Gráficos: 7

Originalidad: 7



o cabe duda que los programas tipicamente arcade provocan en los usuarlos reacciones más cercanas a la locura que a cualquier otra forma humana. Recorrer a grandes velocidades la superficie de un planeta extraño, acabando con enemigos agresivos, es la forma más adictiva de entretener inventada por el hombre.

Mucho hemos corrido desde que los prehistóricos marcianos de las máquinas





SUB TEMEST

de videojuegos llegaron al ordenador, pero aún siguen despertando el mismo interés que en sus comienzos. «Nemesis» es un programa en esta linea. Sus gráficos, sin llegar a ser excepcionales si se ajustan plenamente al objetivo del juego.

Cada nuevo arcade añade alguna nota original. En 
«Nemesis» es el aumento 
de la potencia en el armamento. A medida que superamos las diferentes fases, 
el aumento considerable 
del número de enemigos 
hace que las exigencias 
sean mayores. Una vez 
completo el menú donde se 
encuentra el armamento podremos seleccionar el arma 
adecuada a cada enemigo.

«Nemesis» es un programa entretenido, en la más pura linea arcade con su consiguiente adicción.

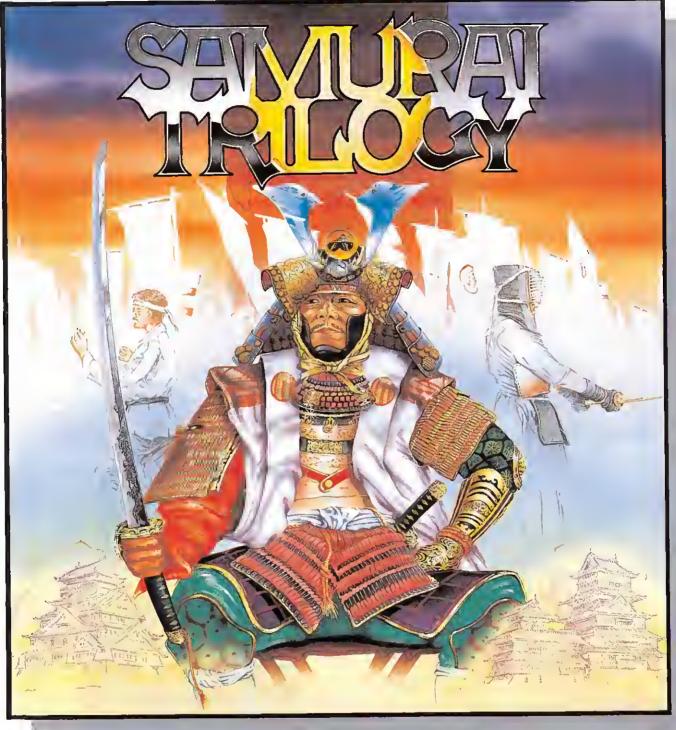




... de chip a chip







En un tiempo en que el honor era reverenciado, en el que la gracia y la belleza eran virtudes, una raza especial de guerreros se apartaron de todo para dedicar sus vidas a hacer del combate una forma de arte y una disciplina de la mente que se convirtió en su religión. Conseguir tal grado de perfección requería una destreza y autodisciplina tal, que solo unos pocos elegidos conseguian el título de "Señor de la Guerra". KENDO, KARATE y finalmente SAMURAI eran las pruebas que había que superar antes que tal honor fuese concedido.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA: ERBE SOFTWARE. C/, NUÑEZ MORGADO, 11 28036 MADRID. TELEF. (91) 314 18 04





DELEGACION BARCELONA. C/. VILADOMAT, 114 -TELEF. (93) 253 55 60.

# **Cosmic Shock Absorber**

### Spectrum Martech

a constante aparición de nuevos titulos en el mercado del software ha provocado una curiosa reacción entre los programadores. Para poder competir en este cuasi saturado mercado, además de la calidad imprescindible para poder ocupar un lugar en las listas de aceptación, es preciso recurrir a formas y modos de hacer cada vez más originales. Unas veces nuevas técnicas de programación van subiendo el liston de calidad, otras veces son los gráficos los que destacan en un juego y en menos ocasiones son las ideas y planteamientos los que acaparan la originalidad.

Este último es el caso de «Cosmic Shock Absorber». Sin recurrir a una idea innovadora, es ante todo un clásico arcade, la forma de tratar este machacado tema da paso a un programa superoriginal. En él ocurren cosas que podríamos clasificar como minimo de extrañas; en algunos momentos del juego misteriosamente nuestro joystick decide jugarnos una mala pasada; de pronto los controles no responden de la forma nor-

SHELD POWER TO MANUAL PRID

nuestra habilidad. Pulsando

la tecla que aparece en pan-

talla en el lugar de las mu-

niciones aparecemos, en

mal, la izquierda es la derecha y arriba se convierte en un espectacular abajo. Así, cuando más emocionados estamos disparando sin piedad, nuestros objetívos comienzan a tomarnos el pelo por el descontrol provocado en nuestro joystick. Adicción: 8

Gráficos: 6

Originalidad: 9

6 9 pantalla paralela

una pantalla paralela. Alli tendremos unos pocos segundos para memorizar un circuito compuesto por figuras geomètricas. Cuando el tiempo acaba dispondremos de otros segundos para averiguar cual es la figura o figuras que hayan desaparecido, colocarlas en su lugar y darles el color correspondiente. Si lo consigues, como recompensa obtendras la preciada munición.

«Cosmic Shock Absorber» es un adictivo programa, en el que constantemente se sucederán cosas cada vez más originales. Sobre todo resulta de gran ayuda encontrar algún compañero despistado que nos ayude a memorizar. Los clásicos también pueden ser originales.





# **Nemesis The** Warlock

Spectrum Martech

Adicción: 6 3 Gráficos: Originalidad:





artech ha elegido como protagonistas de este arcade a dos curiosos personajes: Torquemada, el famoso inquisidor y Nemesis, un diablo camuflado que hará el papel de bueno en esta pelicula. El juego se desarrolla en 50 pantallas en las que Némesis deberá enfrentarse a los seguidores de Torquemada. que reciben el apelativo de terminators.

Una vez superados todos los enemigos, en la pantalla final se celebrara una cruenta batalla entre los dos protagonistas. El sistema de manejo es el clásico; cada pantalla està estructurada en superficies horizontales que sirven de apoyo a los diferentes protagonistas. Nemesis, tras equiparse adecuadamente, con una munición más bien escasa, tiene un tiempo límite para acabar con todos los enemigos de la pantalla antes de acceder a la siguiente. Si a esto, que de por si es un inconveniente. añadimos que si no actuamos con rapidez los enemi-



gos se convierten en zombíes, y que no se puede matar a lo loco, ya que cada enemigo debe acabar sus dias en un punto concreto para poder visitar nuevas fases; podemos deducir que

el nivel de dificultad es elevadísimo, pudiendo convertirse en un juego aburrido si nuestra principal virtud no es la paciencia,

Por lo demás, «Nemesis de Warlock» gráficamente no llega a ser ni mucho menos excepcional. Un programa a prueba de nervios para usuarios con paciencia.



Control

### **CARGADORES SURVIVOR**

Linea

# Spectrum

### LISTADO 1

REM Cargador SURVIVOR
3 80RDER 0: PRPER 0: CLEAR 25
8 POKE 23658,8
2 LOAD : CLS
3 LOAD : CLS
2 LOAD : CLS
3 LOAD : CLS
3 LOAD : CLS
4 LOAD : CLS
5 L (5/N).- "; LINE A\$: GO SUB 100

60 INPUT "OUITO OBJETO JUDI 1000

(5/N).- "LINE A\$: GO SUB 1000

(5/N).- "LINE A\$: GO SUB 1000

FRRO DEL TANOUE? (5/N).- "; LI

FRRO DEL SUB 1000

80 INK Ø: CLS INSERTA LA CIN

90 PRINT #0; INSERTA LA CIN

100 PRINT #0 1010 POKE D,0 1020 LET D=D+1 1030 RETURN

### LISTADO 2 **Datos**

31DCFF21E8FDES373E08
155880FEDD2A82FE14408
1553AFD3FEDB2FE1FE620
4FBFC0CDBCFE30FA2115
0410FE2B7C8520F9CD88
FE30E80699CD88FE30E4
3EC68830E02420F106C9
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F4
CD8CFE30D578FED430F5
0628FE5632D4FEC8150680
D260FE7CAD677A8320C8
7CFE01D021DAFE11F4F8
06044D51AA75E2356237E
23280112011310F0C348
EECDF4497F32100DD1104
5801800CED80F8C384D7
9086004043412C43CD8C
FED03E163D20FDA704C8
3E7FD8FE1FA9E62028F4
79EEF94FE607F608D3FE
37C94798005192C97086 1026 1263 1408 1643

DUMP: 40000 N.º BYTES: 260

# **MSX**

19 '
28 'SURV1VOR
36 '
40 CLEAR 280.&H05FF
58 COLOR 12,1,1:CLS:KEYOFF
68 A=\$HD9:B=A
78 INPUT "NEUTRALIZAR BICHOS (S/N)":A\$
:CLS
88 1F A\$="S"OR A\$="5" THEN A=4HC9
90 INPUT "NEUTRALIZAR DISPARO TANQUE
Y DBJETO VOLADOR (S/N) ":A\$
CLS
188 1F A\$="S"OR A\$="s" THEN B=&HC9
110 CLS: DEEP: PRINT "PON LA CINTA"
120 0LOAD"cas:LOADER
130 CHEC=0: RESTORE
148 FOR F=&HF15E TO &HF168
150 READ AS:C=VAL("&H"+AS):CHEC=CHEC+C
169 POKE F.C
178 NEXT
100 POKE &HF15F,A:POKE &HF164.0
198 IF CHEC()1289 THEN PRINT "ERROR EN
DATA" LSTOP
200 OEFUSR=&HF0F0:A=USR(0)
210 DATA 3E,C9,32,4A,92,3E,C9,32,51,92

# Feud

### Spectrum, Amstrad Bulldog Software

Adicción: 7

Originalidad:

Gráficos:



a reciente historia del software ha reservado desde sus inicios un destacado lugar a los magos y hechizos. Muchos de los programas que han llegado a nosotros han tenido como protagonistas a estos populares personajillos.

Bulldog Software, una de las compañías filiales de Mastertronic, ha elegido también a un mago despistado para que revolucione el mundo de los hechizos.

El objetivo de esta videoaventura es localizar los ingredientes que el libro de hechizos detalla para conseguir que el malvado Leanoric pase su últimos días sin molestarnos. Con los diferentes hechizos conseguiremos, entre otras cosas, teletransportarnos, hacernos invisibles o emplear un efectivo armamento.

«Feud» es una videoaventura interesante, con infinidad de objetos a identificar y un número semejante de enemigos. Gráficamente «Feud» resulta adecuado al planteamiento del juego, incluyendo una ventana de información, donde podremos observar cuáles son nuestras evoluciones en el dificil arte de la recolección de objetos. En «Feud» encontrar los elementos de cada hechizo sustituye a cualquier otro objetivo. Si estás dispuesto a aceptar el reto, muchos conocimientos te esperan al final de este viale.



Adjection:

Gráficos:

Originalidad:

**Firetrack** 

### Commodore Electric Dreams

uchos usuarios estarán de acuerdo con nosotros en que sólo hay un tipo de programas, los arcades, capaces de mantener el nivel de adicción en una posición muy elevada. No es este el momento de denunciar la falta de originalidad de los programadores, pero sí podemos destacar que estos programas, pese a quien pese, generalmente sustituyen la innovación por una fuerte carga adictiva.

«Firetrack» es pues un programa más en esta línea. En él recorrer ocho mundos a bordo de una potente nave es el objetivo prioritario. La visita turística tiene por si misma bastante interes, pero si estamos dispuestos a completar el juego deberemos poner bastante interes seleccionando blancos, porque



mos los tres primeros mundos. Los blancos son de cuatro tipos: el signo de suma que representa los centros de energía, el signo de multiplicar que indica las confluencias de la misma. una interrogación que localizará los centros de ordenadores y unos círculos que aumentaran tu puntuación. Mientras que los dos primeros te conducirán al éxito en tu misión, los ordenadores se convertirán en un elemento imprescindible de tu suministro, ya que te concederán una nave extra al destruir 10 de ellos.



7



Como en todo buen arcade, en Commodore, «Firetrack» alcanza un buen desarrollo. El sonido, los gráficos, el movimiento, la sencillez de manejo y la variedad de enemigos y blancos hacen que con él tengamos asegurado el pasatiempo durante horas,



### Commodore Thalamus

a mayoria de los usua-∎rios de Commodore aficionados a los arcades conoceran el programa «Sanxion», que además de ser el primero de esta compañia inglesa, marcó un hito en la forma de programar juegos.

«Delta» es un programa en la misma linea de «Sanxion», pero incluye interesantes efectos que han añadido originalidad al clásico arcade. Aunque el objetivo del juego es semejante al de muchos otros programas, acabar con un nutrido grupo de enemigos amorfos que amenazan la integridad de la tierra, el planteamiento es diferente. Con mucha habilidad puedes conseguir esquivar a los enemigos, pero asi sólo podrás hacer una exhibición pública de tus reflejos. Por esta razón debes afinar tu punteria, ya que certeros disparos contra determinados enemigos, —otros te jugaran malas pasadas-, aumentarán tu puntuación, y te permitirán adquirir a un módico precio nuevos aditamentos para tu nave.

Conseguir mayor veloci-

9 Adicción: 7 Gráficos:

Originalidad: 7



dad, más balas, disparos multiples, armas anfibias, protectores, ralentizadores de tiempo para tus atacantes y una mayor efectividad en el ataque, sólo es posible si has acumulado los «credits» suficientes. Estas ventajas son representadas en pantalla en forma de cuadrados azulados, cuando están ya disponibles o grises cuando son todavía una posibilidad.

Sin duda recordaréis el espectacular sonido que acompañaba a Sanxion: para no ser menos DELTA incluye en este aspecto una doble posibilidad. Por una parte permite escoger una banda sonora de fondo, de una calidad solo posible en Commodore y por otro lado recurrir simplemente a efec-







tos sonoros, no menos espectaculares, pero si más descansados para nuestros oidos, si como de hecho ocurrirà, pasamos muchas horas ante el.

Gráficamente, «Delta» resulta adecuado sin llegar a ser excepcional, y en él la sensación de volumen en los objetos está muy conseguida. Es importante destacar que son los efectos sonoros y de movimiento los que realmente le convierten en una auténtica máquina recreativa. «Delta» es un programa sensacional con una carga adictiva tan elevada que es posible pasar ante el muchas horas sin conocer el aburrimiento.



### LA SEGURIDAD DE TRANSTAP TUS COPIAS PASA POR

- COPIAS A: -CASSETTE
- -MICRODRIVE
- -OPUS DISCOVERY
- \*BETA DISC
- NO NECESITA LA INTERFACE PARA CARGAR LUEGO LOS PROGRAMAS
- 5 TIPOS DE COPIA DIFERENTES A CASSETTE 2 EN TURBO
- VOLCADO DE PANTALLAS POR IMPRESORA, POR CENTRONICS EN 2 OPERACIONES
- COPIADO DE PANTALLAS DE PRESENTACION EN FORMA DE SCREENS - INTRODUCE POKES MANIPULACION DE PROGRAMAS EN CM
- RESET DOBLE FUNCION (CORRIGE ERRORES)
- INTELIGENTE AHORRA MEMORIA Y TIEMPO EN LA CARGA
- CABLE PORT 2 K RAM DESDE EL CODIGO MAQUINA CONTINUACION DEL PORT DE EXPANSION + 6 MESES DE GARANTIA



### DE **EXPANSION**



••• OTRAS OFERTAS•••		
DISKET 5 14 DC DD	200	
DISKET 3 1 2 C D.D	600	
DISKET 3 1 2 DC DD	490	
IMPRESORA K-40	41000	
INTERFACE CENTRONICS	6500	
FILTRO TV 12 EXT	4900	
" TV 12 INT	4500	
" TV 14 EXT	5300	
" TV 14 INT	4900	
" TV 15 EXT	5700	
" TV 15 INT	5300	
CARTUCHOS MICRODRIVE	590	

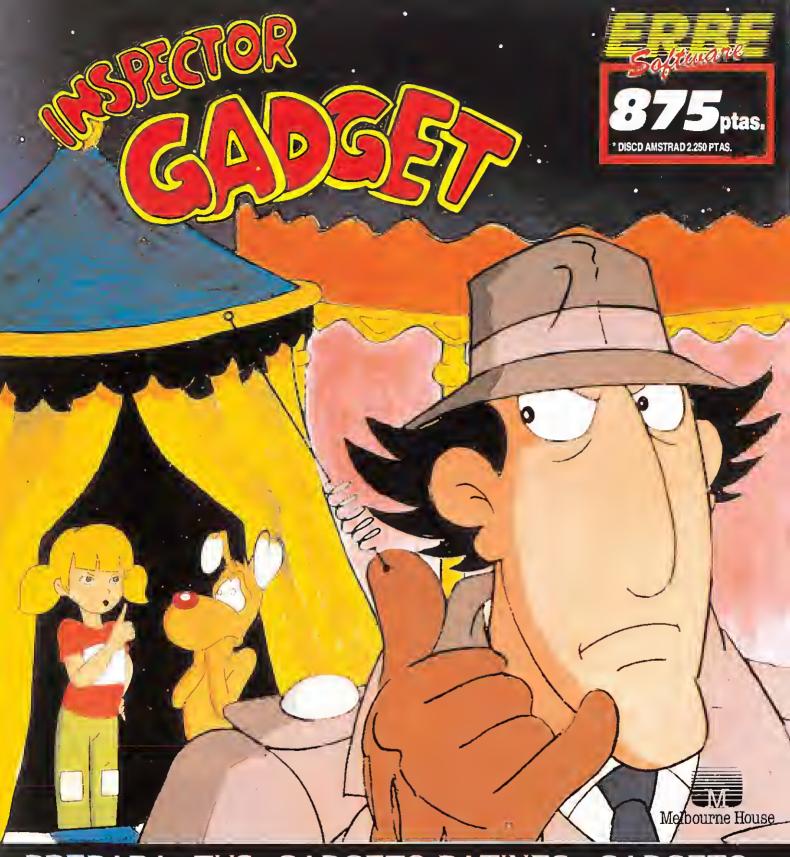
### DISTRIBUIDORES:

MADRID, "ONE WAY" Montera 32 2° ALICANTE,"MULTISYSTEM" San Vicente 53 ZARAGOZA,"BASIC MICROFUTURA" Pº Sagasta 47 ALICANTE, "NOVEL MICRO" Avda. Oscar Espla 26 VALLADOLID, "DATA BITE" Higinio Mangas; Soportal CANTABRIA, "INFORMATICA SIGLO XXI" J M Pereda 1 TORRELAVEGA

ATENDEMOS PEDIDOS POR TELEFONO O CARTA A:

(93) 2160199

HARD MICRO C/ CONSEJO DE CIENTO, 345. DCHO.3,08007 BARCELONA



PREPARA TUS GADGETO-PATINES, GADGETO-MANOS Y GADGETO-PIERNAS PARA DETENER A LOS AGENTES DE MAD... EL CIRCO ES UN LUGAR EN EL QUE TODO PUEDE PASAR... Y TU, COMO INSPECTOR GADGET, TIENES QUE DESCUBRIRLO.



### **DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA:**

ERBE SOFTWARE. C/. STA. ENGRACIA, 17 - 28010 MADRID. TELEF. (91) 447 34 10 DELEGACION BARCELONA. C/. VILADOMAT, 114 - TELEF. (93) 253 55 60.

# **Sky Runner**

### Spectrum Cascade Games

os encontramos, más o menos, en el siglo XXIV, una nueva droga ha sido descubierta. Su nombre es sky, y sus efectos son inofensivos si se aplica a pequeña escala, pero su uso continuado provoca un estado de somnolencia que impide coordinar cualquier movimiento. Una peligrosa organización de científicos ha decidido aprovecharse de esta cualidad y ha empleado una colonia interplanetaria de la Tierra para crear una plantación de sky.

Las potencias mundiales han decidido poner fin a esta situación que comienza a ser alarmante. Sólo existe una posibilidad: contratar a un grupo de mercenarios que sea capaz de destruir la plantación y acabar con las patrullas enemigas. Tú serás uno de estos mercenarios, la seguridad de la Tierra depende de ti.

Sky Runner tiene dos fases diferenciadas. La primera misión comenzará a bordo de una nave y debes destruir las torres de defensade la cosechadora; cuando hayas hecho esto, pasaràs a la segunda fase. Cuentas con una única nave para completar la misión.

En la segunda fase cambiarás de nave, pasando a controlar una moto aérea. Tu misión será capturar a las motos enemigas. Debes tener cuidado y averiguar cuáles son tus compañeros

Adicción: 8

Gráficos: 7

Originalidad: 6





y cuáles tus enemigos, pues las motos no se diferencian demasiado. No debes matar a tus enemigos, sòlo capturarlos, por lo que debes dispararlos una vez

DEHO ON

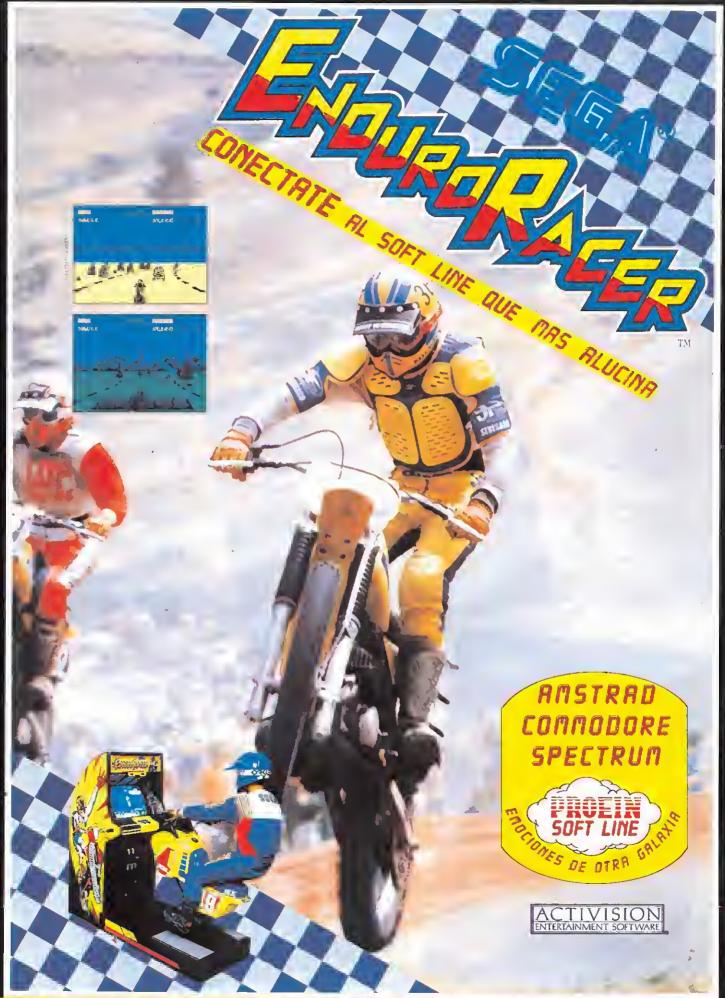
nada más. En esta misión cuentas con tres naves. Cuando hayas capturado a todos tus enemigos, automáticamente, un gran chorro de energia se estrellará contra la cosechadora y el juego concluirá.

Podrás reponer energía y combustible intercambiándolos por las bonificaciones que como recompensa

obtendràs.

Sky Runner es un programa con una enorme carga adictiva, gracias a la velocidad alcanzada por la nave y la constante aparición de enemigos. El movimiento y los gráficos, bastante conseguidos sin llegar a ser espectaculares, le convierten en un programa entretenido, en el que se pondrán a prueba tanto nuestros reflejos como nuestra habilidad.





EN TIENDAS ESPECIALIZADAS Y GRANDES ALMACENES

Distribuido en Cataluña por: DISCOVERY INFORMATIC Cl. Arco Iris, 75 - BARCELONA - Tels. 256 49 08/09

PROEIN, S.A. Velázquez, 10 - 28001 Madrid - Tels. (91) 276 22 08/09

# Auf Wiedersehen Monty

Adicción: 8

7

Originalidad:

Gráficos:



Spectrum, Amstrad, Commodore, MSX Gremlin Graphics

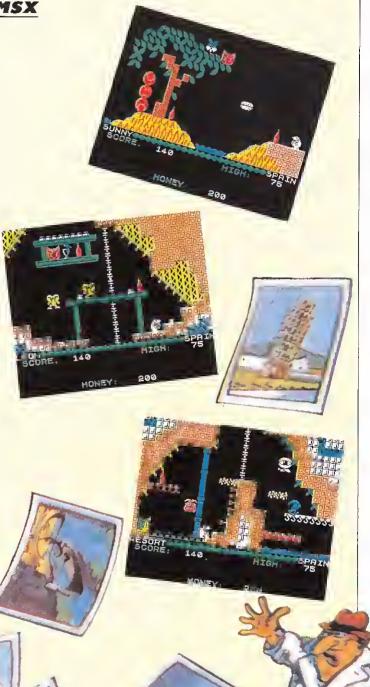
uando apareció «Manic Miner» nada hacia suponer que ahora, algunos años después todavía se respetarian las caracteristicas de este pionero en el mundo del software. Continuamente hemos visto desfilar a personajes tan populares como Manic, Willy, Booty o el mismisimo Monty que nos ocupa, en programas con semejante planteamiento. Del mismo modo han ido apareciendo las segundas partes de cada programa e incluso una cuarta aventura como en el caso de Monty. Después de Monty Mole, Monty is innocent y Monty on the Run, podemos acompañar a Monty en lo que parece que será la aventura que le conducirá a la paz. Monty ha sido perseguido en todos estos juegos por enemigos incondicionales que le han obligado a conocer multiples escenarios y a resolver complejas situaciones con una sola idea en su mente, escapar.

En «Auf Wiedersehen Monty» nuestro protagonista debe recorrer Europa, intentando conseguir el dinero que precisa para comprar su tranquilidad, o lo que es lo mismo adquirir la isla griega de Montos donde na-

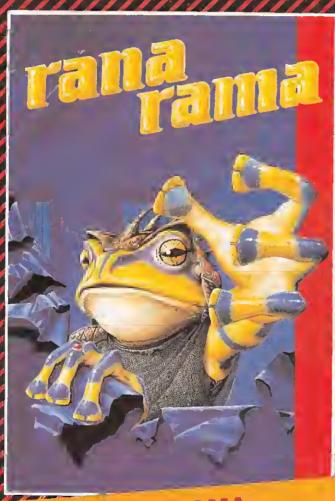
die le perturbara. El juego concluira cuando Monty haya recogido todos los items que se encuentran repartidos en los diferentes escenarios. Sólo si tiene en su poder todos y cada uno de 
los objetos, aparecerá en pantalla un mapa de la isla, 
lo que indicará que puede 
viajar hasta alli y terminar la 
aventura. Monty puede llegar a la isla sin recoger los 
items, pero de esta forma jamás concluirá la aventura.

Poco podemos contaros que no conozcáis ya sobre el sistema de juego, ya que «Adios Monty» es identico en este aspecto a los otros programas de la saga, respetando también todos los ingredientes que confieren adicción y calidad. Es pues, un programa que pone en juego toda nuestra habilidad, obligandonos a ajustar en todo momento cada movimiento y a descubrir en cada pantalla la única ruta posible.

Llegar al final del juego exigirà muchas horas y una gran dosis de paciencia. Pero como recompensa nos quedarà la satisfacción de saber que después de acompañar a Monty en su última batalla, no hay programa que se nos resista.

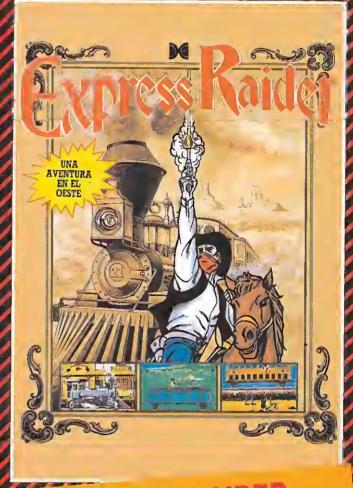


# TO PIED S



# RANA-RAMA

La historia de un mago convertido en rana. Su tarea, encontrar el hechizo que le devuelva su apariencia humana. La prestigiosa revista *Micromanía* ha dicho de este juego: "Un programa de sorprendente originalidad y un índice de adicción elevadísimo." Todo lo que necesitas para pasarlo de miedo.



# **EXPRESS RAIDER**

Como en las clásicas películas del Oeste, estarás en el centro de la acción desde el principio. Asaltos al tren, lucha sobre los vagones, cabalga sobre tu rápido caballo... EXPRESS RAIDER lo tiene todo.

# ... O TE PERDERIAS LOS MEJORES JUE



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA.

ERBE SOFTWARE. Núñez Morgado, 11 - 28036 MADRID. Télef. (91) 314 18 04. Delegación Barcelona. Viladomat, 114. Télef. (93) 253 55 60.

# 



# HEAD OVER HEELS

El programa del año en Europa. Los mismos programadores que hicieron BAT-MAN han creado ahora este fabuloso juego mucho más completo aún en gráficos y movimiento. 321 pantallas francamente increíbles han hecho que TIEAD OVER HFELS" haya sorprendido a todos los críticos.



# SABOTEUR II

La continuación de uno de los programas de mayor éxito de todos los tiempos. La hermana de nuestro héroe ha de salvarlo de una muerte segura. ¡¡Sólo ella y tú podéis evitarlo!!

GOS DEL MOMENTO

Ser original te cuésta muy poco 875 ptas.

DISCO AMSTRAD 2.250 PTAS



# REPARAMOS TODOS LOS SPECTRUM (Absolutamente todos)

Si tienes olgún problema con 1u Spectrum, sea del modelo que sea, traelo o HiSSA ¡Se ocabó el problema!

En HISSA reparamos ordenadores Spectrum desde que se vendió el primero en España Nadile tiene nuestra experiencia. ¿Cuól es tu Spectrum? 16, 48, 128... Plus... Plus+2... Invesplus... No te compliques. Nasotros le la reparamos. Tenemos, como siempre, los repuestos originales y la mana de obra más especializada En HISSA. reparar BIEN es la nuestra.





C/ Paris, 211, 5.ºB Tels (93) 237 08 24/237 09 45 08008 BARCELONA

C/ Goldoniz, 44, 4,° Dcha Dpcho 5.° Tel (94) 431 91 20 48009 BILBAO

> C/ Huevar, 2, 1.º Dcha Tet (956) 33 04 71 JEREZ DE LA FRONTERA

P° de Ronda, 82, 1°E Tel. (958) 26 15 95 18006 GRANADA C/ Ramán y Cajai, 20, 1º Izada Tel (981) 28 96 28 15006 LA CORUÑA

C/ San Sotero. 3 Tet (91) 754 31 97/754 32 34 28037 MADRID

C/ Alameda de Colón, 36, 3°, 1° bis Tet (952) 21 93 20 MÁLAGA

C/ Cartagena, 2, EnTresuelo A Tel (968) 21 18 21 30002 MURCIA C/ Gral Elorza, 63, 1°8 Tel. (985) 21 88 95 34004 OVIEDO

C/ General Riera, 44, 1°K Tel (971) 20 87 96 Edificio Panent PÁLMA DE MALLORCA

C/ Hermanos del Río Rodríguez, 7 bis Tel (954) 36 17 08 41009 SEVILLA

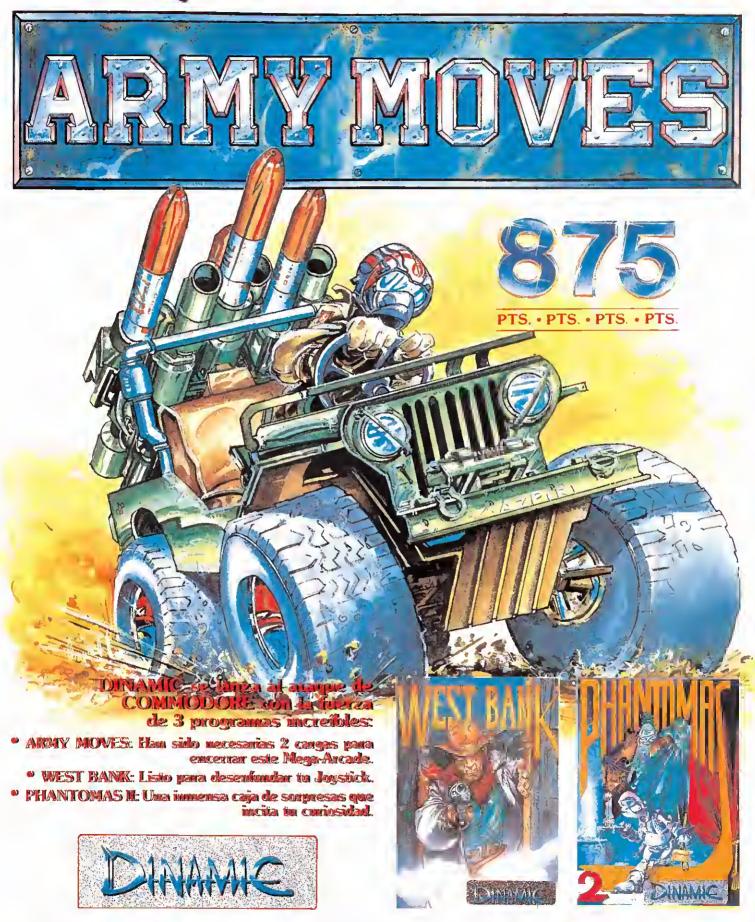
Avda. de la Constitución, 117 Baja Tel (96) 366 74 43 46009 VALENCIA C/ Gomazo, 12, 2° Tel (983) 30 52 28 47004 VALLADOUD

Travesia de Vigo, 21 Entresueto A Tel (986) 37 78 87 36006 VIGO

C/ Pintor Teodoro Doublang. 51 Tet. (945) 23 00 26 01008 VITORIA

> C/ Ataies, 4, 5 °D Tel (976) 22 47 09 50003 ZARAGOZA

# ATAQUE A COMMODORE







### ROGRAMACION DEL 8088/8086

Robert Erskine
Anaya
117 pågs.

Este libro pertenece a la colección de micromanuales de Anaya, que son una especie de guia abreviada y totalmente práctica destinada a hacer más comprensibles distintas áreas del mundo del ordenador y en especial complicados

programas de extensos manuales.

Éste, en concreto, trata de adentrarnos en el mundo de la programación de los microprocesadores 8088 y 8086 de Intel.
Universalmente conocidos,

por ser estos los que incorporan la totalidad de ordenadores IBM PC y compatibles.
El libro nos introduce de

El libro nos introduce de

una forma muy clara en todo lo que son los conceptos básicos de dichos procesadores, dando un repaso a cada una de las instrucciones y al modo en que trabajan éstas. También se tratan, entre otros, temas tan interesantes para el programador, como la organización de la memoria, los modos de direccionamiento, las interrupciones, las operaciones con la pila y los puertos de entrada y salida.



### OBOL

Tomás Hurtado Mereio Paraninfo

«El espiritu que me ha animado y dirigido constantemente durante la redacción de este libro ha sido el de proporcionar al lector que se inicia en el estudio del lenguaje, una obra que combine equilibradamente las necesidades de un manual de referencia y los de un libro de texto maximizando las ventajas de ambos y minimizando sus desventajas.»

Las palabras del autor de esta obra no pueden ser más descriptivas, un manual de instrucciones cuya primera versión se realizó en 1976, en el que se tratan una a una la totalidad de las instrucciones de este lenguaje de una forma ordenada y comenzando por

los niveles de mayor sencillez para llegar a los de elevada complejidad. Sin embargo, el que quiera aprender Cobol con este libro, habrá de comprar el texto dedicado a ejercicios y programas que por separado comercializa la misma editorial, y sin el cual no podremos experimentar el resultado de tanta instrucción ni su aplicación a los problemas de programación.



### ESENSAMBLADO DE LA ROM Y MAPA DE MEMORIA

Don Thomasson Anaya 256 pags.

Cualquier programador de ordenadores domésticos necesita conocer antes de ponerse a crear un programa las direcciones de las rutinas más importantes de la ROM, ya que éstas le permitirán ahorrar una considerable cantidad de

memoria al estar residentes en el ordenador.
El libro dispone de dos indices, uno de temas y otro alfabético, con el fin de facilitarnos la búsqueda de la rutina deseada. Cada una de ellas está detallada por secciones conteniendo la información necesaria para su posterior utilización, la dirección donde se encuentra y una amplia información

de los registros que son necesarios para su utilización.

Al final encontraremos un programa muy práctico que nos permite la exploración del sistema operativo y del intérprete basic y con el cual podemos realizar también volcados hexadecimales o en forma de códigos ASCII, tanto en impresora como en pantalla.



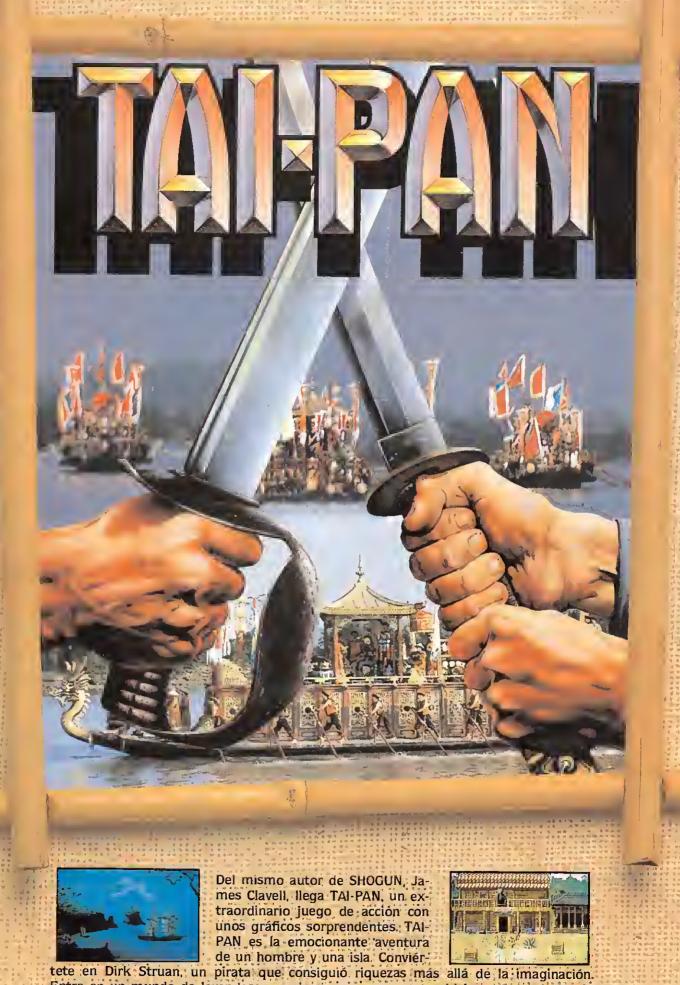
B III

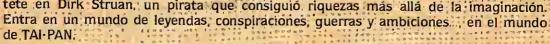
Pet<mark>er Gosling</mark> Anaya 131 pags.

Este titulo pretende ser una guía de consulta ágil y rápida donde el usuario puede conocer a grandes rasgos cuáles son las caracteristicas de esta popular base de datos.

DBase III cumple este
objetivo acercando el tema a
los usuarios que deseen
conocer más detalles antes
de adquirir este programa y
sustituyendo, en parte, al
complejo manual que
acompaña al paquete.
En los nueve capítulos de

que consta el libro, además del sencillo análisis de las ordenes y posibilidades de dBase III, se incluyen en el último capítulo una selección de programas escritos en el lenguaje de dBase III para que a modo de ejemplo les permita aprovechar al máximo la posibilidad de adaptar el programa a sus necesidades concretas.







ERBE SOFTWARE: C/, NUÑEZ MORGADO, 11 - 28036 MADRID, TELEF. (91) 314 18 04
DELEGACION BARCELONA. C/, VILADOMAT, 114 - TELEF. (93) 253 55 60.

# CODIGO SECRETO



Para superar los primeros enemigos móviles fácilmente, vete arriba y en el momento que aparezcan tira hacia abajo al mismo tiempo que ellos. Haciendo esto conseguirás que algunos enemigos no te ataquen desde abajo.

Jordi Navarro Subirana Barcelona

Poke 44800.N N (sonido distinto)

Gabriel Villalba Antonio Pérez

> Poke: 38205.62 38206,10 38207.0 38208,0 inmunidad

Poke: 44504,62 44505,09 44506.00

Inmunidad. Formación completa

Poke: 44586.62 44587,00 44588,00

Un solo disparo por

Poke: 45272,62

45273,0 45274,0 Sólo ún «split»

Poke: 45272,62 45273,11 45274,0 Sin «split»

Poke: 38234.62

38235,0 38236,0 Formación 3 Sin «split» Inmunidad excepto en el ataque a las bases numeradas, que en este caso aparecen siempre con el número 4

Amador Merchán Ribera Madrid

### SPECTRUM -

1. Con el programa funcionando, efectuar un RE-SET.

2. Introducir los siguientes pokes:

- Energía limitada: Poke 33969,165 Poke 37113,165

- R-a-n-a-r-a-m-a ya ordenado:

Poke 38118,44 Poke 38123,44

3. Arrancar de nuevo el programa mediante: Poke 40960,176:SYS32768

### COMMDDORE-

### **GALIVAN**

Reset poke: 30602,234

30603,234 vidas infinitas

30604,234 SYS 12288

Sevilla



Javier Sánchez Franses

### — COMMODORE -

### **PIPELINE**

Reset poke: 33490.234 33491,234

33492,234 vidas infinitas

SYS 2061

Javier Sánchez Franses Sevilla

### COMMODORE-

### SKRAMBLE

Reset poke: 8609,234

8610,234 8611,234 vidas infinitas

SYS 32000

Javier Sanchez Franses Sevilla

# JACK THE NIPPER

Si tu misión es terminarlo, sin tener que hacer más de una travesura deberás de hacer lo siquiente:

Coge la bocina y dirigete a la comisaría. Allí encontrarás un gato y a dos poli-cías que se mueven sin parar. Cuando veas que se han apartado, pega 2 ó 3 bocinazos al gato, éste se subirá al techo, con lo que tu marcador de travesuras aumentará. Entonces, vendrán los guardias a por ti. Sal de la comisaría y repite la misma operación una y otra vez hasta que sea ne-

Fernando Jiménez Delgado Madrid

### SPECTRUM

AGENT NARANJA Poke 35302,N

N número de vidas 0-255 Gabriel Villalba Antonio Pérez

### SPECTRUM-

### AGENT X

Poke 26099 0 vidas infinitas

### XEVIOUS

Poke 53592.N N (número de vidas) No dispara bombas Quita enemigos

Gabriel Villalba Antonio Pérez

### COMMODORE

### **AMBUSH**

Reset poke: 19138,234

muchas vidas 19139,234

SYS 16384 para comenzar otra vez

Javier Sánchez Franses Sevilla

### SPECTRUM

### WAR

Poke 38394.0 Vidas infinitas Poke 37033,0 Vidas infinitas

Gabriel Villalba Antonio Perez

SPECTRUM -

### LIGHT-FORCE

Poke 40725,0 Vidas infinitas Gabriel Villalba Antonio Pérez

SPECTRUM-

### DONKEY KONG

Poke 31709, N N (número de vidas) Gabriel Villalba

Antonio Pérez

SPECTRIIM -

### EAGLES NEXT

Poke 41136,0 Energia infinita Poke 36640,0 Disparos infinitos Poke 40512,0 Llaves infinitas

Gabriel Villalba Antonio Pérez

SPECTRUM -

### **GHOSTS'N GOBLINS**

Poke 35140.8 Coraza

Gabriel Villalba Antonio Pérez

SPECTRUM

### SOCK WAY RIDER

Poke 52333,N Poke 50691,0 Poke 50692,0 (Teclear los tres y vidas infinitas)

Gabriel Villalba Antonio Pérez

### \_\_\_COMMODORE -

### EL HADA

Reset poke: 2586,n

n = n.º de vidas

poke: 2831,234 2832,234 2833,234

vidas infinitas

poke: 7978,234 7979,234

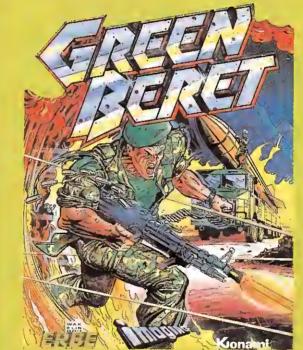
SYS 2304

Javier Sänchez Franses Sevilla

7980,234

SYS 8192

Sevilla



### Pantalla I

Para poder matar a los karatekas sin que te rocen las balas, tendrás que subierte a la escalera más proxima con la tecla de disparo (vale para todas las pantallas).

Si hay demasiada gente arriba y no te dejan sitio, súbete a la escalera y colócate en el último peldaño. Aprieta la tecla de disparo y así no te darán las balas, pero cuidado con los karatekas, ya que esto sólo vale para los que no saltan, e igualmente puedes utilizarlo para todas las pantallas.

Sì vas en el camión y no llevas el lanzallamas, ponte delante de él y avanza todo

lo que puedas. Pulsando el botón de disparo, los karatekas no saltarán.

### Pantalla III

En la escalera grande del hangar, quédate en medio y mueve el joystick para el lado que prefieras, con lo que el muñeco saltará para el lado que hayas elegido.

### Pantalla IV

Al coger las granadas, si estás en el tejado salta y dispara una granada. Explotará, y de este modo podrás matar a todas las que estén alrededor, y en la primera planta del edificio.

Rafael González Felipe Madrid

### COMMODORE-

### HERO OF THE GOLDEN TALISMAN

Reset poke: 13458,234

13459,234 13460,234 energia infinita

MSX

Javier Sánchez Franses

DAN DARE

SPECTRUM-

Poke 36168,175 Vidas Poke 45954,104

Gabriel Villalba Antonio Pérez

### COMMODORE

### **SCUBA-DIVE**

Reset poke: 3584,234

3585,234 3586,234 vidas infinitas

SYS 99841

Javier Sanchez Franses Sevilla

### COMMODORE -

### **BIGMAC**

Reset poke: 18357,234

18358,234 18359,234 vidas infinitas

Reset poke: 19521,234 19522,234

19523,234

aire y bonus infinitos

SYS 19072 para volver a empezar

Javier Sánchez Franses Sevilla

### SPECTRUM -

### MOVIE

Poke 64905.41 Poke 64906,248 Vidas infinitas

Gabriel Villalba Antonio Pérez

### R A M Ó N RODRÍGUEZ

Poke 55323,n n = número de vidas (máximo 255)

### **AVENGER**

Poke 50454,201 Poke 50480,201 Vidas infinitas Poke 54046,0 Sulikenes infinitos

### MISTERIO DEL NILO

Poke 43933,0 Balas infinitas Poke 43995,0 Bombas infinitas

### DAN DARE

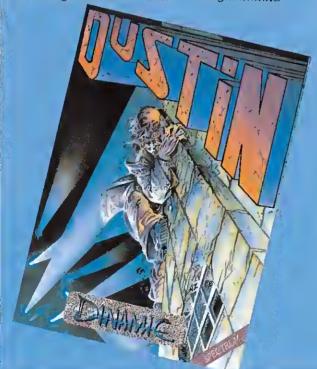
Poke 47722,201 Energía infinita

### FIST II

Poke 27061,0 Vidas infinitas

### DUSTIN

Poke 52091,0 La energía no decrementa



### COP OUT

Poke 35370,0 Vidas infinitas Poke 32817,n n = número de vidas

### LEGEND OF KAGE

Poke 37065,0 Vidas infinitas Poke 30148,0 Poke 30149,0

### **NÉMESIS**

Poke 52144,0
Poke 52145,0
Poke 52146,0
(Teclear los tres pokes juntos y vidas infinitas)
Poke 65000,201 = Inmune
Poke 52155,0
Poke 52156,0
Poke 52157,0
(Teclear los tres pokes juntos y vidas infinitas para los dos jugadores)

Gabriel Villalba

# Antonio Pérez PAPERBOY

Poke 48023,201 Indestructible

### DAN DARE

Poke 47722,201 Energía infinita

# **EQUINOX**

Poke 50782,201 Poke 51134,201 Poke 33992,201 Facilita el juego

### PHANTOMAS II

Poke 27710,201 Quita rayos Poke 28053,201 Quita bichos del suelo Poke 26781,201 Flechas Poke 25095,201 Quita bichos

### MANTRONIX

Poke 45971,n n=número de vidas (máximo 255)

### JACK THE NIPPER

Poke 44325,n n = número de vidas Poke 43522,0 Vidas infinitas

### **COBRA**

Poke 43647,225

### **DANDY**

Para el jugador uno Poke 40 825,255 Poke 40 826,255 Energia infinita Para el jugador dos Poke 40 831,255 Poke 40 832,255 Energía infinita

### LIGHTFORCE

Poke 39774,n n = número de vidas

### SPACE HARRIER

Poke 41499,n n = número de vidas

### ROLLER COASTER

Poke 36594,0 Poke 36595,0 Poke 36596,0 Vidas infinitas

### **BREAKTHRU**

Poke 47372,0 Vidas infinitas 47227,n n = número de vidas

### 1942

Poke 47007,255 Vidas infinitas



### **STARQUAKE**

Poke 55094,0 Poke 55095,0 Poke 55096,0 Acceso autorizado

### PUSH OFF

Poke 26862,167:27136,0 Vidas infinitas

### DIGGER DAM

Poke 25599,0 Poke 26363,0 Vidas infinitas

### HORACIO ESQUIADOR

Poke 29009,0 Quita el tráfico

### **MUTANT MONTY**

Poke 54933,0 Vidas infinitas

### **CAVERN FIGHTER**

Poke 31683,0 Poke 31684,0 Vidas infinitas

### BLACK HAWK

Poke 34695,183 Vidas infinitas Antonio y Gabriel Villalba.. Madrid

### SPECTRUM-

### GIANT'S REVENGE CAVELON

Poke 24504.0 Vidas infinitas

### MISSION **IMPOSIBLE**

Poke 36827,201 Elimina robots

### **ZYTHUM**

Poke 54789.0 Vidas infinitas Poke 51274,0 Infinitas bombas

Santiago Cholbi. Barcelona

### TRAILBLAZER

Pokes: 30822,n N = n.º vidas 32741,62 32742.n 32743.0 Tiempo infinito  $(n = \emptyset)$ 

Amador Merchán Ribera Madrid

### GHOSTS'N GOBLINS

Os mando unos trucos y pokes para todos los adictos a este programa: Poke: 35127,0

35128,0 35129,0 35130,0

Estos pokes permiten que si os toca un enemigo y os deja en calzoncillos, al volver el suelo se repone la armadura.

El truco es que si en la 2.ª fase estás repleto de bichos voladores y no te de-jan tranquilo, tienes que irte todo lo que puedas hacia la izquierda y verás cómo los monstruos desaparecen. Pero si lo que no consigues es saltar a la plataforma móvil que lleva a las casas, saltad del centro ---uno o dos pasos hacia adelante de la plataforma de arriba- y enseguida, saltad una vez que toquéis la plataforma móvil.

Ramón López Masso Palma de Mallorca

Poke 47250.0 Vidas infinitas Poke 47713.0 Cruces infinitos

### A DAY ON LIFE

Poke 45525.0 Vidas infinitas

### 1994

Poke 40315.0 Vidas infinitas

### ARABIAN NIGHTS

Poke 57838.0 Vidas infinitas

### JET PAC

Poke 250 18,0 Vidas infinitas

### **PSSST**

Poke 24986.0 Vidas infinitas

### SPIKY HAROLD

Poke 34813.0 Vidas infinitas Poke 34808,24 Inmune



### COOKIE

Poke 28698.0 Vidas infinitas

### DEATH CHASE

Poke 26263,201 Inmunidad Poke 26069.57 Vidas infinitas

### MR WIMPI

Poke 33693.0 Poke 45626.0 Vidas infinitas

### GILLIGAN'S GOLD

Poke 52881.0 Poke 52882.0 Poke 52883,0 Vidas infinitas

### SHUTTLE SHOCK

Poke 27436.0 Vidas infinitas

### BIGGLES

Poke 57786,0 Energia infinita

### KYREL

Poke 35392,0 Vidas infinitas Poke 41063,0 Tiempo

### FLAK

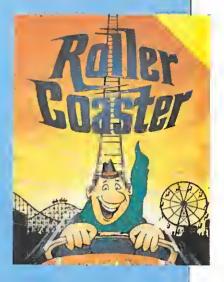
Poke 57132.0 Vidas infinitas

### 911 TS

Poke 60867.0 Poke 60868.0 Poke 60869,0 Poke 60889.0 Poke 60890,0 Poke 60891,0 Evita choques Poke 60579,0 Poke 60580,0 Poke 60581,0 Tiempo

### ROLLER COASTER

36500.201 38390,201 38335,201 inmunidad 360 56, 195 36868,1



### NODES OF YESOD

Poke 34509,120 Número de vidas máximo

### UNDERWURLDE

Poke 36981,120 Número de vidas

### MOON ALERT

Poke 42404.99 Número de vidas

### JACK AND BEANSTALK

Poke 56103.99 Número de vidas

### P060

Poke 51550.9 Número de vidas Poke 44259,4 Vidas infinitas

### **EVERYONE'S** A WALLY

Poke 58155,201 Energia



### JACK THE NIPPER

Poke 38966.201 Inmunidad

### MONTY MOLE

Poke 38004.0 Vidas infinitas

### **PAPERBOY**

Poke 50579,0 Poke 50580.0 Vidas infinitas

### DILITHIUM LIFT

Poke 30551.100 Número de vidas Poke 31230.0 Vidas Infinitas

### TUTANKHAMUN

Poke 27279,100 Número de vidas

### SKIMO EDDIE

Poke 24686,24 Poke 24687,76 Vidas infinitas

### TÚNELES MARCIANOS

Poke 63155,0 Vidas infinitas

### MS. PACMAN

Poke 49769,100 Número de vidas

### **TORNADO** LOW LEVEL

Poke 33131.0 Subida Poke 33828,0 Fuel Poke 35006,0 Vidas infinitas Poke 33807,0 Tiempo

### ALIEN 8

Poke 51736.0 Vidas infinitas Poke 45735,201 Inmunidad

### TREASURE ISLAND GREEN BERET

Poke 59669.0 Poke 60 127.0 Poke 61143,0 Poke 61282,0 Vidas infinitas

### ANTIRIAD

Poke 54528.24 vidas infinitas Gabriel Villalba

Antonio Pérez

### HERBERT'S

Poke 39688.201 Vidas infinitas

### **GYROSCOPE**

Poke 53887,201 Inmunidad

### COMMANDO

Poke 60699,64 Metralleta infinita

### NOMAD

Poke 40785.255 Vidas infinitas

### HIPERACTION

Poke 43481.24 Inmunidad

### FLIGHTING WARRIOR

Poke 60991.0 Vidas infinitas

### CRITICAL MASS

Poke 54214.201 Elimina obstaculos

Poke 49747,201 Poke 46195,201 Juego fácil

### GHOSTS'N GOBLINS

Poke 36057,0 Poke 36058,0 Poke 36059,0 Poke 360 60,0 Vidas infinitas

### **PENTAGRAM**

Poke 49917.0 Vidas infinitas

### LAS TRES LUCES DE GLAURUNG

Poke 58682.0 Inmune a todo excepto fuego y pompas de lava

### MOVIE

Poke 64905,41 Poke 64906,248 Vidas infinitas

### POPEYE

Poke 26095.n n=número de corazones que hay que coger para acabar el juego.

### SIR LANCELOT

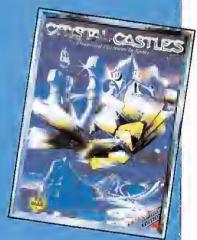
Poke 23892.0 Poke 23893.0 Vidas infinitas Poke 23894,0 Poke 23698,0 Poke 23704,0 Inmunidad Poke 23705.0 Rápido

### NONAMED

Poke 33144,201

### **BATMAN**

Poke 36797.0 Vidas infinitas Poke 36934,52 Supersalto Poke 39915,0 Inmune a los enemigos



### CRYSTAL CASTLES

Poke: 61432, 0 Bolas rápidas. Primera pantalla más dificil.

Amador Merchán Ribera Madrid

### **DUN DARACH**

Poke 41443,201 Personaies inmoviles Poke 36935,62 Ganar siempre en el casino

### SIR FRED

Poke 46867,201 Vidas infinitas Poke 26662,0 Espadachin

#### CHUCKIE EGG

Poke 42576,22 Poke 42577,166 Vidas infinitas

#### **PROFANATION**

Poke 45877,201 Elimina bichos

#### STREET HAWK

Poke 39699.0 Poke 39710,0 Poke 41423,0 Power Poke 35029.0 Fuel Poke 35969.0 Hiperpropulsión Poke 38932.0 Disparo Poke 37245,0 Temperatura Poke 38587,0 Freno Poke 38607.62 Acelerador

#### **ERIC FLOATERS**

Poke 33245,0 Vidas infinitas

#### **URIDIUM**

Poke 35403,201 Vidas infinitas Poke 43863,4 Disparo

#### ROGUE TROOPER

Poke 30924,0 Vidas infinitas Poke 35091,0 Batas infinitas

#### **GALAXIANS**

Poke 54757,0 Vidas infinitas

#### SHAO LIN'S ROAD

Poke 44838,0 Vidas infinitas



#### **CAULDRON II**

Poke 35643,201

#### DAN DARE

Poke 46885,201 Tiempo infinito

#### 1942

Poke 46646,0 Rízos Poke 52304,n (n = número de vidas)

#### **ROCMAN**

Poke 37200,0 Vidas infinitas

#### **PINBALL**

Poke 31566,0 Bolas infinitas

#### BANDERA A CUADROS

Poke 53610,0 No te sales de la pista

#### FULL TROTTLE

Poke 48427,201 No te chocas Poke 45161,0 No frena si te sales

#### CHIP FACTORY

Poke 44258,0 Vidas infinitas

#### VIDEO POOL

Poke 38753,0 Bolas infinitas

#### ALIEN HIGWAY

Poke 38412,0 Poke 39407,24 Poke 39408,47 Energia

#### ZAXXON

Poke 32961,n n = número de vidas (máximo 99)

#### **STARQUAKE**

Poke 25414,n n = número de vidas (máximo 99) Poke 40956,201 Desaparecen los enemigos Poke 41028,v v = velocidad de los enemigos (máximo 15)

#### **CLIF HANGER**

Poke 26515,n n = número de vidas (máximo 95)

#### **JACK THE NIPPER**

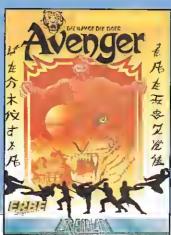
Poke 43516,201 Vidas infinitas

#### STAINLESS STEEL

Poke 46950,0 Vidas infinitas

#### **AVENGER**

Poke 50454,201 Poke 50480,201 Vidas infinitas Poke 54046,0 Sullkenes infinitos



#### XEVIOUS

Poke 35287,0 No dispara bombas Poke 35352,0 Quita enemigos móviles

SPECTRUM

#### **COSA NOSTRA**

Poke 39706,0 Vidas infinitas Poke 38841,0 Balas infinitas Poke 39205,n n = número de balas (máximo 255) Poke 39200,n n = número de vidas (máximo 255)

#### **ARMY MOVES**

Poke 54603,0 Vidas infinitas Poke 57367,195 Fuel infinito

#### URIDIUM

Poke 31307,34 Vidas infinitas Poke 31331,195 Desaparecen los enemigos Poke 34902,201 Atraviesa las vallas

#### DRAGÓN'S LAIR II

Poke 35766,0 Vidas infinitas

#### **ZUB**

Poke 37473,201 Desaparecen los enemigos

#### JAIL BREAK

Poke 53030,n n = número de vídas (máxímo 255)

#### THE GOONIES

Poke 32078,0 Vidas infinitas Poke 31916,n n = número de vidas (máximo 255)

#### **BATMAN**

Poke 36797,0 Vidas infinitas Poke 36934,52 Salto Poke 39915,0 Inmune

Gabriel Villalba Antonio Pérez

SPECTRUM -



Al llegar al dragón enemigo de doble cabeza, dirigete hacia una dirección, tocando casi la tierra. Vuela despacio hasta que te adelante y a partir de ahí empieza a volar muy rápido, persiguiéndole y carbonizándole el trasero.

Jordi Navarro Subirana Barcelona

CDMM000RE

#### GHOSTS'N GOBLINS

Reset poke: 2214,n

n = arma inicial

(1-5)

poke: 2203,n

n = fase inicial (1-3)

poke: 2358,234 2359,234

2360,234 vidas infinitas

poke: 2175,n

n = n.º de vidas

SYS 2090

Javier Sánchez Franses Sevilla

#### **GAUNTLET**

Para resetear cualquier programa protegido o desprotegido el mejor y más seguro sistema es el siguiente:

Carga normalmente el programa; cuando salga la pantalla de iniciación al juego con dos cables cualquiera conecta en el PORT del usuario las salidas «1» y «3» empezando por la izquierda.

Juntas los cables y separas hasta que salga la pantalla de presentación del Commodore: seguidamente introduces los pokes y el SYS correspondiente y tecleas RUN, el programa estarà listo.

Poke 48621, 96 Poke 49009, 96

SYS 32768

Raul Sanz Jimenez Madrid

#### BREAKTHRU

Poke 660 4,234

Poke 6605,234 Poke 6606,234 SYS 12616

#### CAMELOT WARRIORS

Poke 23730,234 Poke 23731,234 Poke 23732,234 SYS 16384

Raúl Sanz Jiménez Madrid

MSX -

#### LIVINGSTONE, SUPONGO

Al caer en un foso que no tiene salida, tendràs que calcular con el búmeran para dar a una palanca que está en la parte de arriba, con lo cual quedará un hueco abierto para que vayas al lugar anterior.

Luis Hidalgo García Madrid **COSA NOSTRA** 

In la pantalla inicial si subimos un poco y salimos a la pantalla de la izquierda, disparando mataremos con facilidad a los dos personajes que se encuentran en tal pantalla. Cogemos sus municiones y repetiremos la misión hasta que nos cansemos. Al final conseguiremos puntos y municiones sin arriesgar ninguna de nuestras vidas.

Alex Aymerich Azpeitia San Sebastián SPECTRUM

39706,0 vidas infinitas 38841,0 balas infinitas



SPECTRUM -

#### **XEVIOUS**

Poke: 53591,62 53592,n

 $n = n.^{\circ} \text{ vida } (0/255)$ (original:LD A,#05)

Poke: 55146,62 55147,n 55148,0

Si n = 1, pulsando la tecla de disparo obtendremos disparos y bomba a la vez. Si n = 0, inutilizando la tecla de disparo.

Poke: 55151,62 55152,0 55153,0

> Pulsando la tecla de disparo conseguiremos tiro doble más bomba.

Amador Merchan Ribera Madrid CAMELOT WARRIORS

Reset poke: 23730,234
23731,234
23732,234
vidas infinitas

SYS 16384
Javier Sánchez Franses
Sevilla

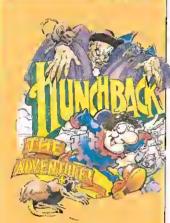
CAMELOT

#### SPECTRUM -

#### **ARKANOID**

Poke 33702,0 Vidas infinitas Poke 38540,n n = número de vidas

#### COMMODORE .



Reset poke:18704,n número de vidas poke: 19934,234

no flechas en fase 6.ª

Reset poke: 30 60 2,234 30 60 3,234

30604,234 vidas infinitas

SYS 12288

Javier Sánchez Franses Sevilla

#### SPECTRUM ---

#### **SGRIZAM**

Poke 30996,5 Con sólo un paso llegas al siguiente nível

#### SPECTRUM

#### DAN DARE

Poke 47722,201 Energia infinita Gabriel Villalba Antonio Pérez

#### -SPECTRUM-

#### ELITE

46768,0 no se calienta el láser 39555,201 el láser no gasta energía 39591,201 no se dañan los escudos 33270,0 no aumenta temperatura 28822,0 bombas de energía infinita

39959,0 misiles infinitos 56996,254 fue infinito 56417,0 hiperespacio infini-

#### THE GAME OF A LIFETIME



#### SPECTRUM -

#### IMPOSSABALL

41185,0 vidas infinitas

SYS 2188

CHILLER

Javier Sánchez Franses Sevilla

Reset poke: 22957,173

#### REVENGE OF THE MUTANT CAMELS

Reset poke: 40905,234 40906,234

vidas infinitas

COMMODORE

COMMODORE-

energia infinita

Javier Sánchez Franses Sevilla

SPECTRUM

#### Poke 32078,0 Vidas infinitas Poke 31916,n n=número de vidas

Gabriel Villalba Antonio Pėrez



#### SPECTRUM

#### **PIPPO**

Poke: 41509,0.

Aparecen pastillas continuamente. Para conseguir una puntuación alta basta con permanecer en la misma casilla donde nos «co-

mamos» la primera «píldo-ra».

Poke: 39957,60 39957,60

Empiezas en otra pantalla. Amador Merchán Ribera Madrid

#### FIST II

Cuando nos enfrentamos a nuestros enemigos por primera vez surgen con mucha energia. Esto se puede solucionar retrocediendo y saliendo de la pantalla hasta que nos encontremos que su energia baja. En los que no se puede hacer (el de la máscara y el encapuchado) sólo se conseguira si en la misma pantalla hay una escalera, por lo que se

baja y sube hasta que la fuerza disminuya.

Para romper las puertas del «gimnasio» se necesita la patada-salto.

En algunas luchas (contra los que llevan sombrero verde) podemos conseguir salir por el lado por el que sale con un salto, sin necesidad de perder energia en la lucha.

Daniel Escoriza Barcelona

#### SPECTRUM -

#### SPLITTING IMAGES

64590,0 tiempo infinito 54399,167

54422,0 59850,0 vidas infinitas

#### SPECTRUM -

#### ARKANOID

Poke 34000.127 = Efec. especial Gabriel Villalba Antonio Pérez

- SPECTRUM -

#### TURBO SPRIT

Poke 29893.0 Vidas infinitas

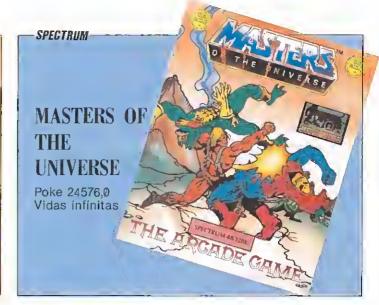
#### - COMMOOORE

#### SPEED KING

Para que no te afecten las colisiones con tus contricantes teclea POKE 43,3: LOAD. Cuando aparezca READY teclea POKE 43,1 e introduce las siguientes lineas:

20 IF F = 3 THEN Poke 35863,234 Poke 35864,234 Poke 35865,234: SYS 34816.

Haz RUN y deja que se carque el resto del programa.



#### **SPECTRUM**



#### COMMODORE -

#### **EREBUS**

Para que podáis acabar este juego hacer un RESET v teclear: Poke 2379,106 Poke 2380,9 Poke 2391,106 Poke 2392,9 y después para que el juego continúe SYS 12117.

#### COMMODORE -

#### THE SENTINEL

Con estos pokes tendréis energía infinita. Para ello resetea el programa cuando haya cargado. POKE 6679,173 POKE 8512,10 Después teclea SYS

#### COMMOOORE

#### LIGHT FORCE

Para tener vidas infinitas en este programa, cárgalo y tras hacer un RE-SET teclea PO KE 11547,5 (RE-TURN) y SYS 6713 (RETURN), el juego comenzará con vidas infinitas.

#### SPECTRUM

#### DUSTIN

Poke 52091.0 No decrementa la energía

#### SPECTRUM-

#### BAZOOKA BILL

Poke 41480.0 Poke 41484.0 Vidas infinitas

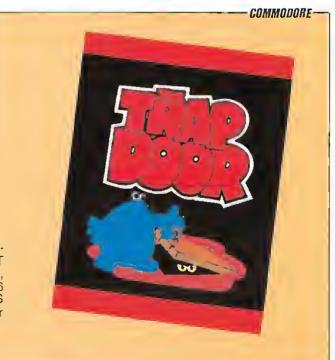
#### COMMODORE

#### TERRA COGNITA

Garga el programa y haz un RESET, teclea POKE 26703,255 seguido por SYS 24576. Os será de gran utilidad, sólo deberéis preocuparos de no chocar con nadie.

#### TRAPDOOR

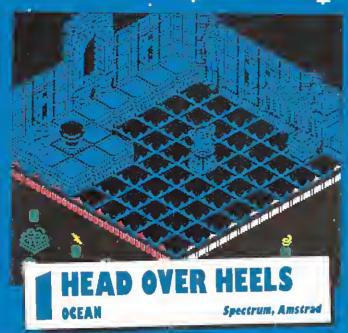
Carga el programa normalmente, haz un RESET cuando se termine la carga, y teclea POKE 14914, 96 (RETURN). Teclea SYS 14336 (RETURN) para jugar con tiempo ilimitado.



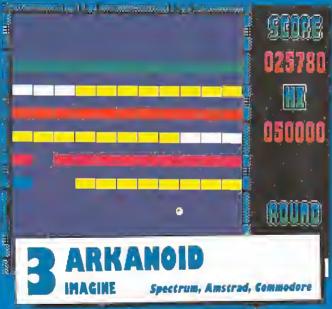




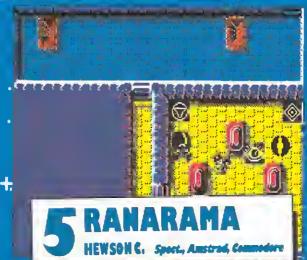
# Los recomendados...





























La nave «Amanecer de Markon» está en peligro.

Una raza de seres extraterrestres, los martianoids, ha conseguido abordarla e invadir el procesador central de la computadora que gobierna la nave. Tu misión será activar el sistema de protección, pero date prisa, ya casi no queda tiempo...

Spectrum

### Martianoids

a entrado el tercer milenio, unos años atrás, la nave espacial «Amanecer de Markon» despegó de la tierra para cumplir una misión científica: encontrar formas de vida en el espacio exterior. En la nave no viajaba ningún humano. La única tripulación que partió de nuestro planeta fue un grupo de robots de serie, equipados especialmente para defender el transbordador de un hipotético ataque, así como para reparar cualquier desperfecto que ocasionalmente apareciese en su estructura. El capitán de la nave es una poderosa supercomputadora que, en el momento de partida, contaba con la técnica más avanzada y depurada que se conociera por aquel entonces en la tierra. Su nombre es «El cerebro de Markon». Hoy en día, por supuesto. ya existen máquinas mucho más poderosas y rápidas que ésta, pero esto es otro tema sin importancia.

Tras varios años de vagabundear por el espacio, a través de numerosas galaxias a increíbles distancias de la nuestra, y de visitar un sinfín de planetas e islas desiertas en el universo, se ha producido por fin el tan esperado encuentro. Unos habitantes de las estrellas, como en otros tiempos se les llamaba en nuestro planeta, han aparecido en su camino. El acontecimiento no ha sido tan agradable como se esperaba. El nuevo contacto entre las dos razas no ha supuesto el comienzo de la nueva era para la humanidad, ni siquiera para la ciencia.

En pocas palabras, ha sido un auténtico fracaso.

Los alienigenas han resultado ser una extraña especie hostil. En el primer acercamiento que únicamente tenía pretensiones amistosas, no han respondido con la amabilidad que se esperaba de ellos. Han invadido la nave y se han instalado en el procesador central de la gran computadora que la gobierna. En este momento deben ser las dos de la tarde, hora terrestre, y al parecer los intrusos, que a partir de hoy serán bautizados con el nombre de martianoids, tienen nuestras mismas costumbres. En estos momentos se disponen a devorar cualquier cosa de la que puedan extraer energía, su alimento básico.

Al mismo tiempo, están castigando duramente las vías de comunicación y los sistemas de conexión del cerebro central con su fuente de programas. Si en algún momento la red de información quedase totalmente desconectada, «el cerebro de Markon» perderia el control del transbordador, y éste desaparecería vagando a la deriva en la infinidad del universo. La nave no está preparada para un ataque de esta magnitud pero, por suerte, posee un sistema de emergencia. El único problema es que para activarlo es necesario que la red de información se encuentre en perfecto estado, o que al menos, existan las conexiones con las terminales del dispositivo.

Tu misión será hacer llegar los pro-

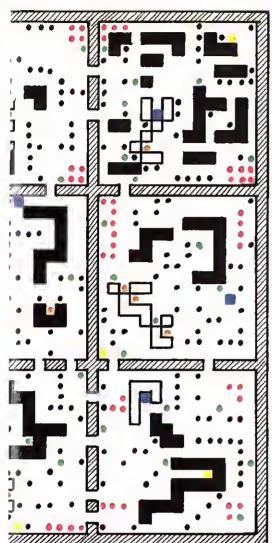


gramas a su sitio, y conseguir así que el sistema de defensa quede activado.

#### La unidad central de proceso

La unidad central de proceso es una gran sala de la nave donde se lleva a cabo toda actividad inteligente. En ella se realizan millones de operaciones al segundo, guiadas por programas destinados a calcular trayectorias y muchas otras cosas más, necesarias para el control de la nave. La sala está dividida en nueve sectores intercomunicados entre sí. Las diferentes zonas están llenas de radiofaros que sirven para guiar a los programas y ayudarlos a llegar a su destino. Éstos deben estar situados en unas posiciones determinadas, de tal manera que solo funcionarán si se encuentran situados encima de una conexión energética. Hay habitaciones y están todavía sin conectar. Aparte de esto, hay tubos de ventilación que sirven para mantener la temperatura y evi-

#### ABIRRA



- Emisor de programas
- Radiofaros
- Radiofaros repuesto
- Pilas
  - Tubos de ventilación
  - Receptores de programas

tar que el procesador se recaliente. Si por un descuido algún programa entrase por uno de ellos sería destruido automáticamente. Procura evitarlo. Hay también pilas de recambio para proporcionar repuesto de energía a tu robot. Por último, hay también paredes que no pueden ser destruidas por el enemigo. No obstante, hay un tipo de paredes que sí pueden ser destruidas por ti si en algún momento te hiciese falta. Éstas son las negras. Además de todo esto existe en cada sector una fuente emisora de programas y una fuente receptora. Esta ùltima contiene el dispositivo de emergencia, por tanto las zonas pueden ser activadas individualmente.



Robbie, el robot, es el protagonis-



ta de este juego. Tú debes controlarlo para que la misión sea un éxito. Todo depende de ti. Las funciones de este robot consisten en reparar los desperfectos de la nave. Para esto cuenta con un depósito en el que puede almacenar hasta cuatro radiofaros de repuesto. Un radar que utiliza para localizar programas extraviados. Un transmisor a través del cual recibe los mensajes del ordenador sobre la situación de la nave y por último, dos tipos de armas. La primera de ellas es sencillamente un spray de ácido que te sirve para eliminar molcstos alienígenas. Y el segundo es un ar-





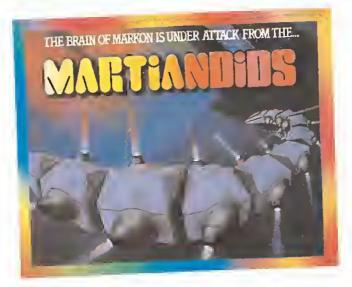
ma mucho más potente, pero que consume mucha energía. Principalmente se usa para destruir paredes o radiofaros inútiles que sólo interrumpen el camino de los programas.

#### Los martianoids

Los martianoids son los extraterrestres. Son peligrosos v si se acercan a ti absorverán parte de tu energía. Aléjate de ellos o liquidalos con tu arma. Los hay de varios tipos, algunos más peligrosos que otros, y van apareciendo a medida que avanza el juego y vas activando las zonas. Los que aparecen al principio son bastante torpes e inofensivos, tienen poca inteligencia y no detectan tu presencia más que cuando chocan contigo. A partir de que activas la primera zona aparecen los ratones mecánicos, que son más rápidos y capaces de seguir tu rastro. Más tarde aparece ya un tercer tipo de martianoids, que aunque un poco más lento que los anteriores, es también capaz de seguirte la pista y además destruye los radiofaros desconectados que encuentra a su paso.

#### El juego

Tu objetivo es activar las nueve zonas. Para ello es necesario que a ca-



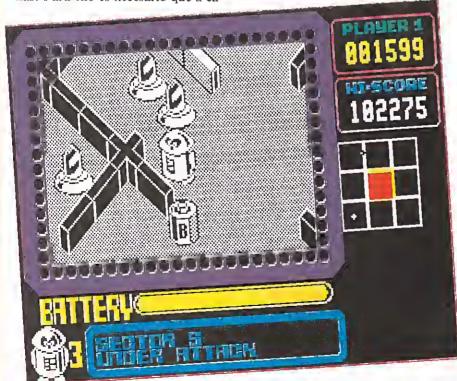


da una de las respectivas unidades de recepción de cada zona llegue un programa emitido por cualquiera de las fuentes. Al mismo tiempo, debes evitar que las zonas sean destruidas. Una zona queda inhabilitada cuando tras varios ataques sobre la misma hayan sido destruidos todos los radiofaros de esa zona. Para evitar esto, en tu radar se indica la zona que está siendo atacada en cada momento, apareciendo ésta parpadeando en rojo y amarillo. Cada vez que un sector esté siendo atacado deberás ir allí y reponer unos cuantos radiofaros cuan-

do acabe el ataque, para evitar que acaben con ella. Si una zona es destruida quedará roja para siempre en el radar. Además, sobre ella no podrás reponer radiofaros. Por otra parte, si un sector es activado, aparecerá en blanco en el radar. En cuanto un programa llega a su destino en una zona, no debes preocuparte más por ella. Resistirá los ataques por sí sola. Una vez que actives todas las zonas habrás pasado la primera fase y volverás a empezar. Cada vez que acabes una fase recibirás dos robots extra hasta un máximo de nueve.

#### La forma de guíar a los programas

Desde el momento en que los programas son emitidos, vagan sin rumbo fijo por las zonas, cambiando su dirección cada vez que chocan con un radiofaro, una pared, o cualquier otro objeto que se interponga en su camino. Si chocan con un radiofaro o con una pared, girarán 90 grados. Si chocan contigo o con algún alienígena girarán 180 y volverán por donde venían. Teniendo en cuenta esto, es fácil prepararles el camino para que tuerzan según nos convenga. Para ello puedes, o bien reponer los radiofaros estropeados, o sencillamente utilizar los de repuesto sin activar, puesto que al chocar con éstos también tuercen 90 grados. Por último, debes intentar que los programas no se cuelen por los tubos de ventilación. Y tampoco deben quedar encerrados entre cuatro objetos, pues se destrui-



#### ABIRRA SYLVA



El cargador de pokes te será muy útil para resolver el juego. En primer lugar, te da la posibilidad de ponerle vidas infinitas, y en segundo lugar, evita que las zonas sean destruidas tras los sucesivos ataques.

El cargador es el listado que viene a continuación y que tendrás que copiar en tu ordenador y grabar en un cassette mediante la instrucción siguiente: SAVE "MARTIAN" LINE 1.
Para sacar el juego con el cargador de pokes, pon la cinta donde grabes este listado en el cassette y carga este programa. Una vez hecho esto, pon la cinta original y déjalo seguir hasta que se ejecute.

#### LISTADO SPECTRUM.

1 INK 0: PAPER 0: BORDER 0: C LEAR 24576: LOAD ""CODE : PRINT "" USR 24576: PRINT AT 0,0: LOAD "" CODE: POKE 43456,0: POKE 46793, 0: POKE 41771,201: PRINT USR 245

#### POKES -

POKE 43456,0 Vidas infinitas

POKE 46793,0 Evita la destrucción de las zonas.







TUTOR, 50 28008 MADRID METRO: ARGÜELLES Tel.: (91) 248 54 81 ABIERTO DE 10 a 2 Y DE 4 a 8 DE LUNES A SÁBADO

TWARE» ESTA EN COCONUIZ LAS ÚLTIMAS NOVEDADES EXCLUSIVIDADES • IMPORTACIONES LOS MEJORES PRECIOS ¡¡VEN A VISITARNOS O ESCRÍBENOS!!

NEMESIS 2.000 NOSFERATU 875 NIGHTMARE RALLY. 875 FAIRLIGHT II 875  NEMESIS 2.000 NOSFERATU 875 NIGHTMARE RALLY. 875 FAIRLIGHT II 875  NEMESIS 4.500-K YIE AR KUNG FU 4.500-K K=CARTUCHO D=DISCO	DISCOLOGY.         7.000-D           AUF W. MONTY         875           AUF W. MONTY         2.250D           ARKANDID.         875           ARKANDID.         2.250-D           ACE OF ACES         1.200           ACE OF ACES         2.250-D           ARMY MOVES         875           ARMY MOVES         2.250-D           ACRO JET         1.200           ACRO JET         2.250-D           ALIENS         880           BREAKTHRU         875           BACTRON         995           BACTRON         995           CRAY 5         875           CRAY 5         2.250-D           COBRA         2.250-D           COSA NOSTRA         1.400           COSA NOSTRA         1.400           COSA NOSTRA         2.400-D           ORAGON'S LAIR         2.250-D           DRAGON'S LAIR         2.250-D           EXPRESS RAIDER         2.250-D           EXPRESS RAIDER         2.250-D           EXPRESS RAIDER         875           EXPRESS RAIDER         2.250-D           EXPRESS RAIDER         2.250-D           EXPRESS RAIDER         2.250-D	BRUNO BDXING CYRUS II CHESS FAIRLIGHT. HEAD CYER HEELS. LEADER BOARD. S. BELLE/AIR CONTROL STRIKE FORCE HARRIER STAR GLIDER TOMAHAWK	875 2.2500 1.750 2.750-0 995 875 2.000 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 875 2.250-0 880 995 3.400 875 2.200 4.200 3.200 4.200 3.500 3.500 4.200 5.800 4.200 5.800	ARKANOID ACROJET ARMY MOVES ASTERIX ACE OF ACES ANTIRIAD AUF W. MONTY AROUIMIOES XXI ALIENS BREAKTHRU BAZOOKABILL COMMANDO COLOSSUS CHESS 4 COSA NOSTRA DRAGON'S LAIR II DRAGON'S LAIR II DRAGON'S LAIR III DRAGON'S LAIR OUSTIN OEEP STRIKE EXPRESS RIDER ENDURC RACER EXPLORER FIST II GOLPE P. CHINA GHOSTS'N GOBLINS GAUNTLET GOONIES GREAT ESCAPE HEAD OVER HEELS HOWARD THE DUCK INSPECTOR GADGET IMPOSSABALL JAIL BREAK KRAKOUT LAST MISSION LIVINGSTONE SUPONGO 1 LEADER BOARD MARTIANOIDS MISTERIO DEL NILO 1 MARADONA (FUTBOL) MILLION 3 1 MERMAID MADNESS NEMESIS 2 NOSFERATU NIGHTMARE RALLY	875 875 1.200 875 875 875 875 875 875 875 875 875 875	GRBIX	YIE AR KUNG FU 4.500-K K = CARTUCHO
---	--	--	--	--	---	-------	-------------------------------------

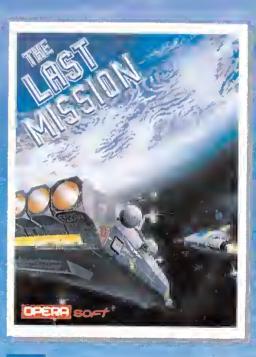
CUPÓN DE PEDIDO POR CORREO A ENVIAR A: COCONUT INFORMÁTICA. TUTOR, 50, BAJO DCHA. 28008 MADRID. NOMBRE/APELLIDOS: ..... DIRECCIÓN COMPLETA: ..... AMSTRAD ☐ SPECTRUM ☐ TİTULOS: MSX 🗆 PRECIO: GASTOS DE ENVIO 200 TOTAL: ..... FORMA DE PAGO:

📙 POR CHEOUE (A NOMBRE DE COCONUT INFORMÁTICA) 👚 CONTRA REEMBOLSO

Hasta ahora habías velicido fácilmente, pero ha llegado la hora de enfrentarte con algo realmente fuerte, donde tendrás que utilizar todo tu poder Acepta el reto... iATREVETE!







apos, mafiosos y familias controlan la ciudad. Estás solo contra todos ellos. Vencerlos no es cosa fácil, es...

Cosa Nostra.

a jungla, fieras salvajes, cataratas, templos malditos, canibales. Con ingenio y astucia encontrarás en el corazón de Africa al perdido

Livingstone, supongo.

iempos futuros, peligros desconocidos. Retorno a la tierra, una misión casi imposible. Esta puede ser tu

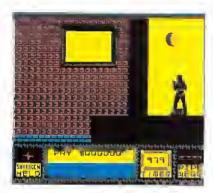
Ultima Misión.

VERSIONES PARA: SPECTRUM, AMSTRAD, MSX Livingstone también COMMODORI



Pza. Santa Catalina de los Donados, 3, 4.º Doha 28013 Madrid — Tel.: 241 92 70/241 96 82





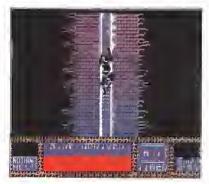
ron su plan y le ofrecieron como recompensa una cantidad astronómica. Su desesperación fue mayúscula cuando se negó rotundamente a hacerlo. Les contó que después de su última misión por tierras africanas, en la que se libró de forma milagrosa en el último segundo de servir de postre a una tribu de caníbales, había recapacitado sobre la vida que llevaba hasta entonces y decidió que ya era hora de retirarse y disfrutar lo ganado hasta entonces con sus trabajos. No obstante les dio una pequeña esperanza; en el plazo de dos días les mandaría a su mejor alumno para que se encargara del trabajo.

Transcurridos los dos días, el grupo se encontraba reunido de nuevo esperando impacientemente que dieran las diez, hora en que se esperaba la llegada del alumno. Daban las diez en el reloj cuando por fin apareció. Se quedaron de piedra, no eran capaces de articular palabra; el cenido traje negro, que resaltaba más las curvas de su escultural cuerpo, no dejaba lugar a dudas, se trataba de una mujer. Todos pensaban lo mismo, si al Ninja no le ofrecian demasiadas posibilidades, qué podía hacer ella. Pero nadie dijo nada, no era momento de dudar, el tiempo apremiaba, tendrían que confiar.

Por fin la operación se puso en marcha, ellos ya habían cumplido con su parte, sólo les quedaba esperar.

#### **EL JUEGO**

Comienza con la llegada de nuestra heroína por el aire, gracias a un ala delta, evitando de esta manera todos los ruidos para aprovechar el factor sorpresa. Desde el ala delta se puede dejar caer en distintos puntos de



la base y una vez que tome contacto con el suelo comenzará su misión, variando según el nivel en que se encuentre. Aun así, todas las misiones acaban igual, debe escapar por los túneles unas veces andando y otras utilizando una motocicleta.

Para conseguir esto, sólo tendrá que dar vueltas por un inmenso edificio en el que resulta facilísimo perderse, pasar por unos túneles en los que es todavía más fácil despistarse que en la parte de arriba, nadar, hacer equilibrios por finos cables, y muchas más originalidades. Todo esto sin olvidar a los guardias que custodian el edificio, sus mortíferos perros y algún que otro inconveniente más, como la

limitación de tiempo y las vallas eléctricas. Para conseguir todo esto cuenta con su gran agilidad, una increíble maestría en las artes marciales y las cajas con armas que habían introducido en el edificio.

#### **EL MARCADOR**

Está dividido en cinco partes que de izquierda a derecha son:

- Un cuadrado que nos indica el objeto que llevamos y que nos sirve de ayuda.
- Una parte central dividida en dos. En la superior hay un marcador que nos indica los puntos que llevamos, en otras ocasiones aparecen en él mensajes de ayuda, como por ejemplo. informándonos de que el tiempo es corto, o que nos acercamos a la motocicleta. Cada vez' que consigamos una pieza de papel de registro ésta aparecerá reflejada debajo del marcador de puntuación. La parte inferior de este marcador central nos indica la energía que tenemos, la cual disminuirá cuando nos ataquen, y podrá ser recuperada quedándonos parados en alguna habitación.
- Un marcador de tiempo, que es el que tenemos para realizar la misión.
- Un cuadrado que nos indica si tenemos algún objeto cerca que nos pueda servir de ayuda.

#### LAS CAJAS

Son fundamentales en este juego. Contienen diversos objetos para atacar a los enemigos, como dagas, llaves, tubos y shuriken. También contie-



deselectrificar la valla de salida, conseguir siete piezas de papel de registro y escapar del edificio por los túneles destrozando la valla con la motocicleta. Tiempo 700.

- 6. «GENIN». Matar enemigos, deselectrificar la valla de salida, conseguir nueve piezas de papel de registro situándolas en la consola del misil y escapar del edificio por los túneles destrozando la valla con la motocicleta. Tiempo 650.
- 7. «MI-LU-KATA». Matar enemigos, conseguir 11 piezas de papel de registro situándolos en la consola del misil y escapar del edificio por los túneles. Tiempo 600.



- 8. «DIM MAK», Matar enemigos, conseguir 14 piezas de papel de registro situándolos en la consola del misil y escapar del edificio por los túneles destrozando la valla con la motocicleta. Tiempo 550.
- 9. «SATORI». Matar enemigos, deselectrificar la valla de salida, conseguir 14 piezas de papel de registro situándolos en la consola del misil y escapar del edificio por los túneles destrozando la valla con la motocicleta. Tiempo 999.

#### LOS MOVIMIENTOS

Tenemos cinco teclas de con-

trol: izquierda, derecha, arriba, abajo y disparo. La finalidad de las dos primeras es evidente. La tecla de arriba sirve si hay alguna escalera para subir por ella y si no la hay para lanzar una patada. Si se la pulsa cuando nuestro personaje se dirige hacia la izquierda o la derecha éste dará un salto, en la dirección que vaya dando vueltas por el aire.

La tecla de abajo sirve para bajar escaleras, si las hay, de lo contrario al pulsarla nuestro personaje se agachará. Si cuando estamos agachados pulsamos la tecla de disparo lanzaremos una patada y un puñetazo a la vez desde esa misma posición.

La tecla de disparo, aparte de las anteriores, tiene varias funciones más. Si se pulsa cuando está cerca un enemigo lanza un puñetazo, si estamos un poco más alejados y tenemos algún arma sirve para lanzarla. Pulsándola, cuando nos dirigimos hacia la izquierda o la derecha, lanzamos una patada a la vez que saltamos.

También sirve para coger armas, en caso de que no tengamos, o cambiarlas por la que llevamos. Para realizar esta última operación sólo se necesita pulsar la tecla de disparo cuando

Spectrum.

10 CLEAR 25100-1: FAPER 0: BOR DER 0: CLS : LOAD ""SCREEU# : PO KE 23739,111: LOAD ""CODE : PBKE 51340,201: POKE 37122,0: RANDOM IZE USR 25100

Pokes SABOTEUR 2

Energia: Poke 61340,201

Tiempo : Poke 37122,0



aparezca algún arma o interrogación en el marcador de la derecha. Si la interrogación fuera una pieza de papel de registro, al pulsar la tecla de disparo ésta aparecerá reflejada debajo de los puntos que llevamos, de no serlo aparecerá la interrogación en el marcador de ayudas.

Para poner en marcha la motocicleta tenemos que colocarnos a la altura del sillín y en la misma dirección que ella, pulsar la tecla de disparo.

#### LOS PELIGROS

Durante toda la misión tendremos que luchar contra los guardias que lanzan patadas, puñetazos y disparos contra nosotros. Cada vez que nos alcancen nos irán descontando energía hasta que consigan eliminarnos. Tenemos que estar muy atentos para evitar sus disparos con el lanzallamas, ya que si nos atacan con él perderemos la energía más rápidamente.

También hay enormes perros adiestrados para matar, sólo podemos eliminarlos golpeándolos desde la posición de agachado.

Esta posición es también la más adecuada para combatir a los guardias, ya que a la vez que esquivamos alguno de sus





# LAS ESTRELLAS DE ZIGURAT:



....ALERTA ROJA...ALERTA ROJA...
....ALERTA ROJA...ALERTA ROJA...
Guada poco flampo para raparar el
reactor da la central nuclear más
potente da la Tiarra. Aprovéchalo...

ZiGURAT SOFTWARE ESPAÑDL Avda: Cardenal Hertera Oria, 163 29034 MADRID Tino. (91) 201 84 89

Los autores de "SIR FRED" ta presantan su nueva creación: Si buscas ACCION sin limites y recorrar los palsajas africanos an una trapidanta fuga, EL MISTERIO DEL NILO es tu vidao-aventura.



Disponible: SPECTRUM-AMSTRAD-MSX

auntlet» es el más claro ejemplo de cómo pasar muchas horas ante el ordenador sin conocer eso que algunos definen como aburrimiento crónico.

El objetivo de este juego, adaptación del mismo título en las máquinas recreativas, es practicar el sano «vicio» de acumular puntos. Para ello nada mejor que recorrer con paciencia y habilidad las más de 150 fases que componen el programa recogiendo tesoros, llaves y pócimas. Mientras que los dos primeros te servirán para aumentar tu puntuación y darte acceso a nuevos niveles; con las pócimas tus defensas se incrementarán considerablemente. Sólo un pequeño detalle puede enturbiar este panorama tan alentador; algunas pócimas, envenenadas para más señas, producirán el efecto contrario, pero no se puede pedir todo.

Si disfrutaste como loco con programas en la más pura línea Commando, no tienes más remedio que enfrentarte a los variados enemigos que te presenta «Gauntlet». Soldados, demonios, fantasmas, brujos y lanzadores serán en esencia los incondicionales que te pondrán las cosas más difíciles. Sólo la muerte, léase personajillo pequeñajo coloreado por las llamas del infierno, te pondrá a prueba en una pelea en inferioridad de condiciones.

La posibilidad que brinda «Gauntlet» de seleccionar entre cuatró protagonistas dotados con cualidades bien diferenciadas, permite demostrar, una vez más, que nada como la coordinación entre dos buenos compañeros, o lo que traducido quiere decir que si pretendéis conocer muchas más fases, eligiendo la opción de dos jugadores las características equilibradas de dos personajes harán de vosotros unos exploradores por los restos.

Con este cargador y un poco de habilidad por vuestra parte, «Gauntlet» no tendrá misterios para los usuarios de Commodore que no teman correr el riesgo de adquirir exdo disparo.





\*\* FOLES GAUNTLET COMPONIE \*\*

TRAS UN RESET, INTRODUCTRA

POFE44381.44 FOFE50357,44 POFE50367,44 FDI ES0814.44

> FOI E41020.0 FARA VITALIDAD INNSUTANCE

FOLE277.1 POLE278.157 FOLE279.66 POLE280.183 PDI E281, 94 POI E47456,44 POI E47587,32 POFE47588,20 FOI E47589,1

PARA LLAVES ILIMITADAS

POI E782,107 POI E283,1 POI E284,157 POI E285,48 POI E286,183 POI E287,76 POLE47526.30

PULE47585.1

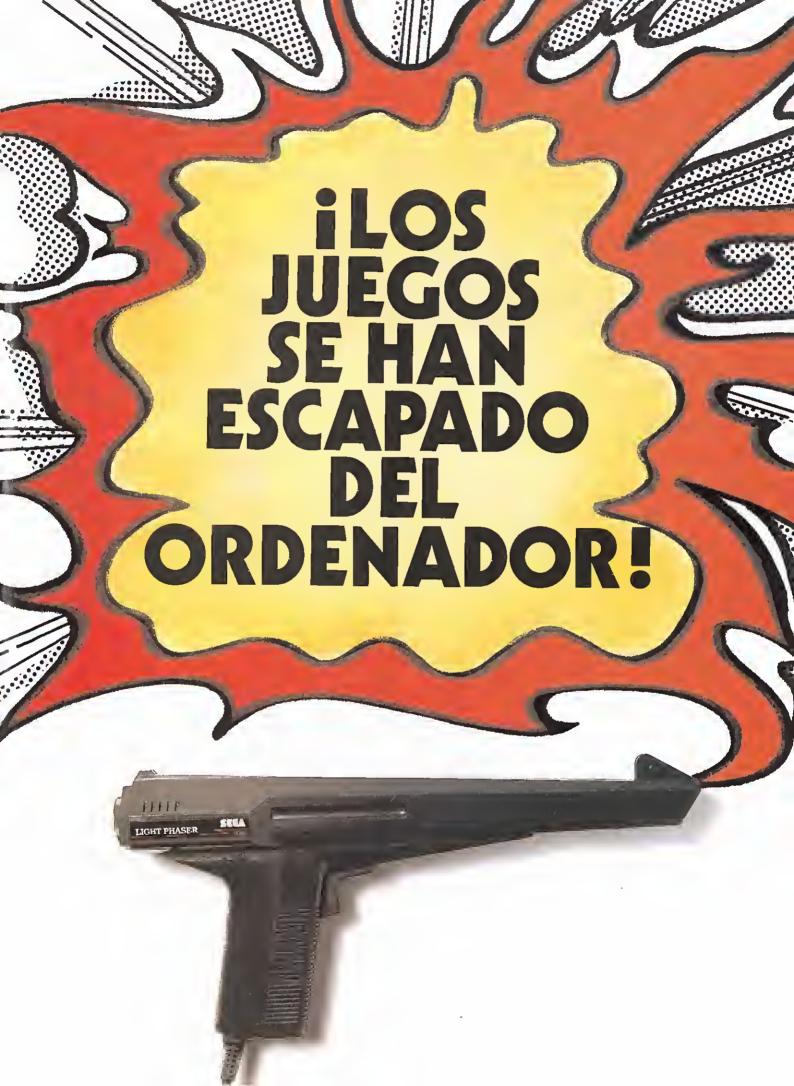
FARA POCIMAS ILIMITADA";

- POFEA0960.68: SYS 32787 PARA EMPEZAR EL JUEGO

NEADY

Commodore





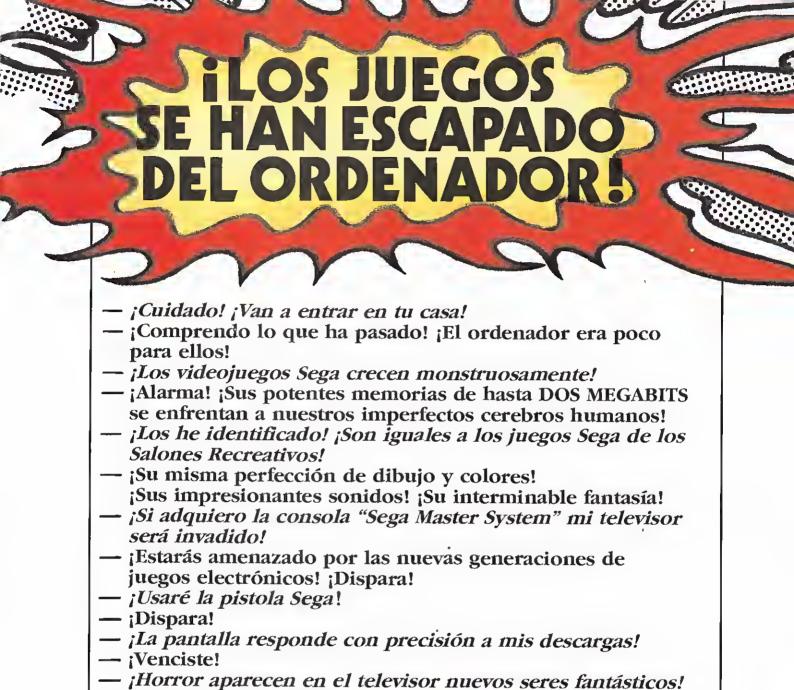


Master System, de



#### R VIDEOJUEGO INTERACTIVO

Distribuido por PROEIN, S. A. Velázquez, 10 Tel. 276 22 08/09 MADRID



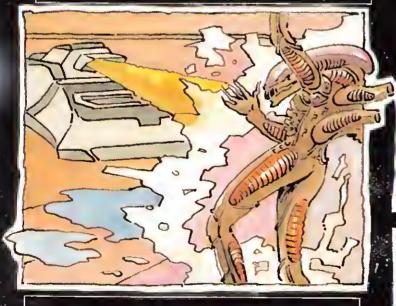
¡No puedo parar de jugar! ¡Dispara! ¡Dispara! ¡Dispara! ¡Dispara!

HITT HASER





LA NAVE
El aficuigena llega a la nave botànica dispuesto a luchar con todas sus
fuerzas por perpetuar una raza destinada a desaparecer. Los peligros que le acechan son innumerables.

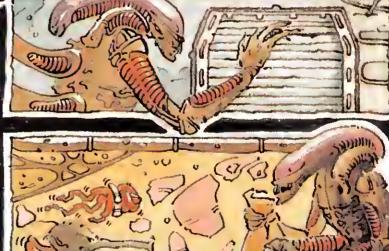


INVERNADERO CON TANQUE.

De pronto un tremendo fogonazo le deslumbra, un enorme tanque con láser aparece ante sus incrédidos y cansados ojos. Un salto le hace esquivar el segundo disparo. Un impacto más podría ser fatal.



Sin apenas darse cuenjá, se introduce dentro, lateral de la habitación, y comienza a ascendo cuál será su próximo destino.

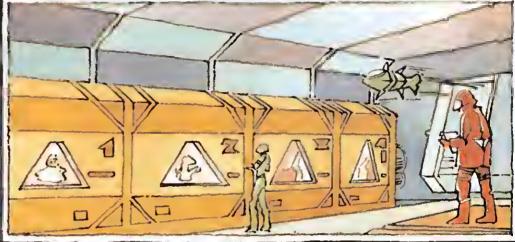




DECAPITADOR VOLANTE Un nuevo peligro hace que su misión sea más dificil; un artefacto volador armado con poderosas cuchillas intenta cortarle el paso. No le queda más remedio que agacharse o la decapitación será segura.



D'Angel 87

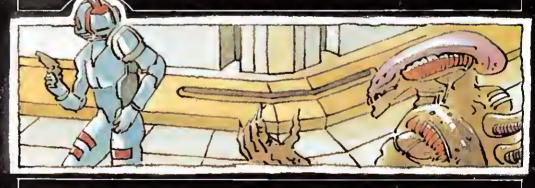


INVERNADERO

Por fin descubre un inmenso invernadero donde los ingenieros de la nave almacenan millares de formas de vida de todo el universo. El contacto con ellos le está debilitando por momentos. Por suerte, el ácido paralizante que fluye de su boca es su arma más poderosa.



NAVE CON REJILLA DE VENTILACIÓN Huir es la solución, sus fuerzas se están debi-litando por momentos. Una rejilla de venti-lación de color blanco le da la idea y no dudani un instante en agacharse para intentar atra-



PERSIGUIENDO A UN INGENIERO

El agotamiento es enorme. De repente, un ingeniero de la nave es descubierto por el alienígena. Se lanza a la persecución para devorárselo y poder recuperar fuerzas.



Por fin ha encontrado un medio de desplazarse rápidamente por la nave. Su carga, consistente en 10 vainas reproductoras, es demasiado pe-sada. Los conductos de ventilación son demastado estreci os y le obligan a antestvarse. Pe-ro hay otros seres que también han encontrado ahí su medio y no le queda más remedio que evitarlos adheriéndose al techo.





LA INCUBADORA

Por fin la suerte le ilumina. Una pequeña incubadora parpadea al fondo de la oscura habitación. A pesar de los numerosos enemigos, se lanza hacia ella para depositar una de las preciadas vainas que le harán sobrevivir. Ahora solo resta encontrar las otras nueve incubadoras y tener fuerzas para llegar a ellas, El destino de su raza está en sus manos.

# SURVIVOR

Cuidado al entrar en este tipo de pantallas porque un fallo de cálculo al saltar puede tener fatales consecuencias.

(A)

Shall back

2

Plan -

Plano



Rejillas blancas: permiten el viaje



cambiarte de plano.

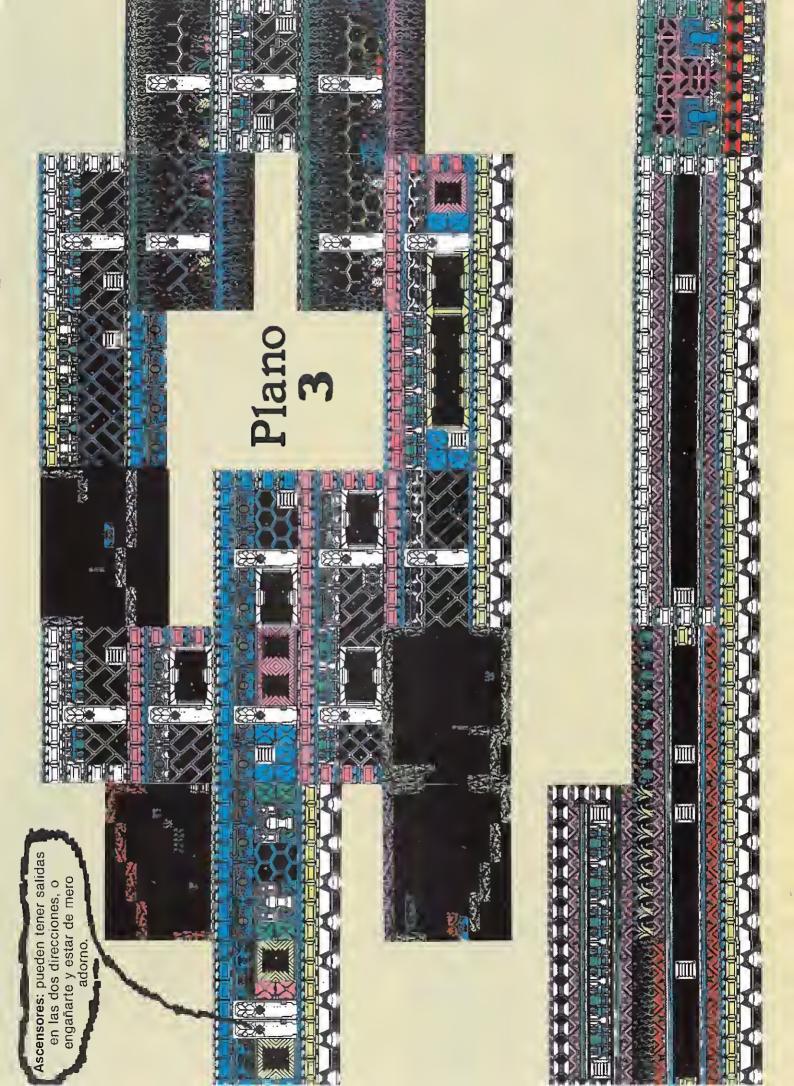
M

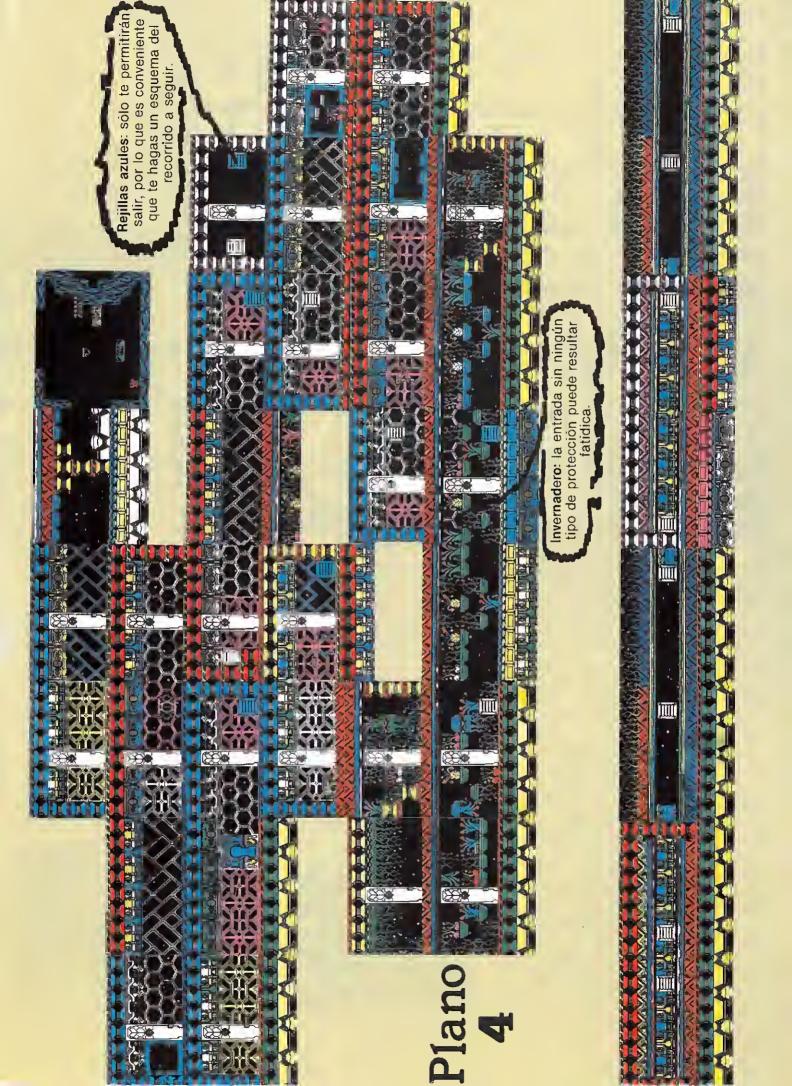
皿

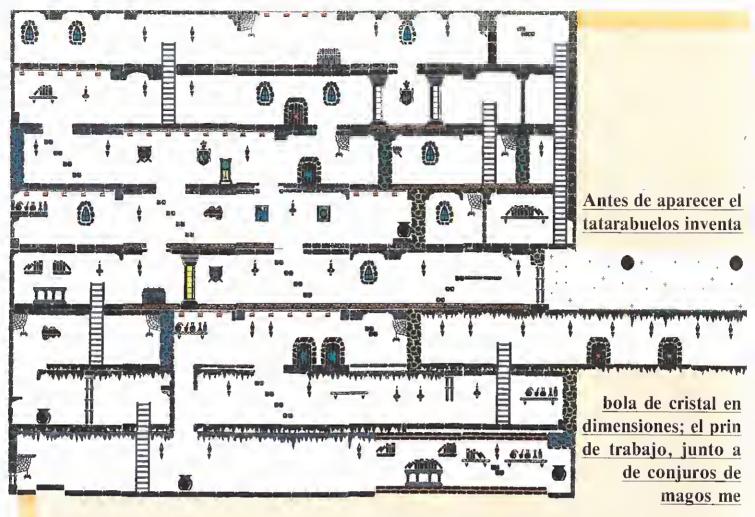
Esperamos que esta pantalla no la uses mucho ya que por ella sale el alien cuando es absorbido.

# Plano 2

allen preferido se introduce en la nave en la que nunca hubiera Esta es la pantalla por la que tu uerido entrar.







ara obtener el carnet de mago y dejar de ser un simple aprendiz de brujo, Ramiro Merlinez debe realizar su examen de prácticas, adentrándose en dos castillos solitarios repletos de trampas v fantasmas.

Lo primero que debemos hacer es pasar la prueba de la intuición, y encontrar la bola mágica, con la que podremos buscar en los dominios del castillo las otras tres misiones. En la mitad inferior de la pantalla se encuentra la estancia donde por azar ha aparecido la bola, y como somos unos tramposos y nos hemos agenciado una chuleta con el mapa de los castillos, buscaremos en él la situación de la bola. Nos guiaremos por la telaraña, el muro y la antorcha, y en otros casos habrá que buscar otras referencias.

Una vez localizada emprenderemos el camino hacia ella, encontrándonos con enemigos como el jorobado cojo, el fantasma o el gato, que nos quitarán energia cuando nos toquen. Debemos tener más que cuidado y esquivar siempre al águila, ya que nos quitarà una vida. Antes de comenzar a jugar tenemos que tener en cuenta que algunas habitaciones no tienen un acceso directo, por lo que debemos buscar unas palancas que cuelgan del techo y que siempre abren alguno de los muros cercanos a ella, y no siempre en la misma pantalla.

Hemos superado la primera parte del examen, con la bola en nuestro poder. Procedemos a buscar los objetos necesarios para completar las pruebas, utilizando las teclas del 1 al 5. Buscaremos donde se encuentra el libro, y con ayuda de nuestra chuleta particular, cuando éste se encuentre en nuestro poder, realizaremos la misma operación para llegar a la armadura embrujada, librandola de su embrujo, sólo con tocarla.

Debemos tener cuidado con las palancas, ya que en el castillo existen varias trampas que nos impedirán acabar. En una pantalla aparecerán dos palancas, una abre un agujero en el suelo, que hace que nos precipitemos contra el fuego, y otra al activarla hace que el techo se nos caiga encima. Del mismo modo, encontraremos en otra parte del castillo un grupo de tres palancas, la primera de la izquierda abre un hueco en el suelo, aunque no supondrá un terrible problema si caemos en su interior, pero con la del medio sí deberemos tener cuidado si no queremos que se nos caiga el cielo encima. La palan-

#### - Amstrad Disco

18 OPENOUT \* a \* : MEMORY 4679 20 MODE 0:80RDER 0:FOR 1=0 TO 15:READ a: INK i, a: NEXT

30 FOR i=42500 TO 42517: READ a: POKE i, a: NEXT

40 LOAD"!tpload":CALL 42500 50 DATA 0,2,9,10,3,3,16,13,15,1,18,20,6,

13,24,26 60 DATA &3e, 201, &32, 93, 18, 205, 72, 18, &af, &32,&3d,&8a,&32,&e2,&8b,195,142,123

#### MSX

- 18 COLOR 1,1,1:SCREEN 2,2
- 20 BLUAD'cas:".R
- 30 BLOAD\*cas:
- 48 8LOAD"cas:".R
- 50 8LOAD 'cas:'.R
- 60 BLOAD "cas:
- 78 FOR I=44458! TO 44459!: READ A:POKE I.A:NEXT:POKE &HAD14.187:POKE &HAD15.4
- 88 DEFUSR=442441:A=USR(8)
- 98 OATA &HAF,&H32,46,201,&H32,134,282. AHC3.AH83.AHB8

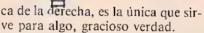


## SPIRITS

**Spectrum** 

televisor, nuestros ron el mito de la

palcolor y tres
cipal instrumento
la varita y el libro
los famosos
dievales.



Buscaremos, después, la varita mágica que utilizaremos para deshacer el hechizo de la princesa, convertida en una mini princesa, fea, bajita y rechoncha como un pitufo. Con sólo nuestra presencia en su habitación, se convertirá en una princesa alta y guapa. Tanto la princesa como la armadura y el águila, para no ponernos las cosas fáciles se encuen-

tran en constante movimiento por el castillo. Por ello es importante mantener el objetivo en pantalla.

Lo fácil ya esta hecho, solo queda eliminar la terrible pesadilla del aguila gigante, que elimina a todo aquel que se adentra en los castillos, y colocandonos a su misma altura, dispararemos el último de nuestros conjuros, después del cual saludaremos al examinador en busca de nuestro merecido carnet de primera.

#### . Spectrum

#### LISTADO 1

10 REM CRRGRDOR UIDRS INFINITR
5 '5PIRIT5'
20 LOAD ""CODE 23296,82
30 CLS: PRINT " INTRODUCE LA
CINTR ORIGINAL"
40 RRNDOMIZE USR 23296

#### LISTADO 2 Datos

Control

Linea

123456789	3EFF37CI 4558DD2 FF37CD5( 2100401 1RED80F RF32FDC0 DD210000	D21C85C11DF10 D5605CD1C5DCD 1C85C11190C3E 5053EC932175E 13140360001FF 3315FERCDC45D 8322ACRC38288 8111100RF37C3	1171 1199 826 1036 489 1554 1484 713

DUMP: 40000 N.º BYTES: 82

#### Amstrad Cinta.

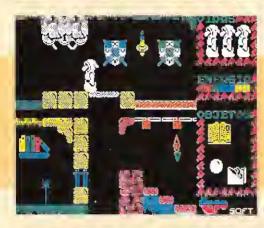
10 MEMORY 5000
20 MODE 0:80RDER 0:1NK 0,0:1NK 1,2:INK 2,9:INK 3,10:INK 4,3:INK 5,3:INK 6,16:INK 7,13:INK 8,15:INK 9,1:INK 10,18:INK 11,20:INK 12,6:INK 13,13:INK 14,24:INK 15,2 6
30 LOAD"scr",&C000
40 LOAD"willie
50 POKE &BA3D,0:POKE &88E2,0
60 CALL 31630























C/. Duque de Sesto, 50, 28009 Madrid (Metro O'Donnell o Gova) Tel. (91) 275 96 16 - 274 75 02

POR CADA DOS PROGRAMAS, GRATIS A ELEGIR

- RELOJ DIGITAL + BOLÍGRAFO LACAOO

- RELOJ DIGITAL ROBOT O AVIÓN

P	TAS.		PTAS.
FIST II	875	XEVIUS	875
DEEP STRIKE	875	10th FRAME	1.200
SUPER SOCCER	875	LEADERBOARO	1.200
TERRA CREST	875	EXPRESS RAIDER	875
OOUBLE TAKE	875	ACE OF ACES	1.200
SHORT CIRCUIT	875	IMPOSSABALL	875
ARKANOID	875	SIGMA 7	875
UCHI-MATA	875	BAZZDKA BILL	875
INSPECTOR GADGET	875	DRAGON'S LAIR II	875
SHAO LIN'S ROAD	1.750	SHADOW SKIMMER	875
SOFTAWARE AMSTRAD OISCO 2	2.250	(Incluido regalo calculadora)	
			8/5 

SPECTRUM PLUS + CASCOS MÚSICA STEREO 19.800 PTS (incl. IVA),

#### OFERTAS YOUSTICKS

	1	
	PTAS.	
	995	
QUICK SHOT I	1.195	ı
OUICK SHOT II.	2,695	
DUICK SHOT II TURBU	1.995	
QUICK SHOT IX	2,595	
QUICK SHOT IX	1.195	,
INTERFACE SPECTRUM		-

DISKETTE 3'.....

DISKETTE 5 1/4" OC/OD .....

LÁPIZ ÓPTICO SPECTRUM ...

LÁPIZ ÓPTICO AMSTRAD ...

CINTA C-15 ESPECTRUM ....

ARCHIVADDR DISCO 3" .....

RALENTIZADOR OE JUEGOS .

MICRODRIVE .....

PTAS.

**695** 

190

2.890

2.890

69

495

2.600

995

#### **IMPRESORAS 20% DTO. SOBRE P.V.P.**

**CABLES E INTERFACES** 20% DTO. SOBRE P.V.P.

CADENA MUSICAL 27.900 PTS. VIDEO VHS AKAI 79.900 PTS. RADIOCASSETTE STEREO 6.895 PTS.



RATÓN PARA AMSTRAO Y COMMODORE CON SOFTWARE 4.900 PTS.

PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO SIN GASTOS DE ENVIO (si es inferior a 1,200 ptas, se cargarán

150 dtas). Llama por teléfono. Adelantas tres días tu pedido telf. (91) 274 75 02 /

(91) 275 96 16

(Durante las 24 horas)

SERVICIO TÉCNICO REPARACIÓN TARIFA FIJA: 3.600 PTAS. (incluido provincias sin gastos envío)

CASSETTE ESPECIAL DRDENADOR 3.495 PTAS. Y 3.995 PTAS. COMPATIBLE PC-IBM 640 K 2 BOCAS 360 K MONITOR FÓSFORO VEROE

149.900 PTAS. (inclide IVA)

CASSETTE ESPECIAL ORDENADOR 3.495 PTS. Y 3.995 PTS.

COMMOOORE 128 ..... 54,900 COMMDDORE 128 + TECL, MUSICAL.... 57,900

#### **IIPRECIOS EXCEPCIONALES PARA TU AN**

Tiendas y Oistribuidores, pidan lista de precios al mayor. C/. Galatea, 25 28042 - MADRIO telef. (91) 274 75 03

## **Amstrad Commodore**

l mes pasado publicamos un cargador de vidas infinitas para Spectrum con el fin de facilitar el juego a los sufridos usuarios de este ordenador, ahora les llega el turno también a los no menos sufridos usuarios de Amstrad y Commodore, que, por supuesto, tienen el mismo derecho a disfrutar de las propiedades revitalizantes de nuestros pokes mágicos.



## **AYUDAS**

[B] Si lo cogemos nos permitirá acceder a la pantalla siguiente a través de una compuerta; actúa de llave sin necesidad de acabar con la totalidad de los ladrillos de esa fase. (COLOR MORADO).

[C] Inmoviliza el rayo (pelota) durante algunos segundos permitiéndonos de este modo dirigir la trayectoria del mismo hacia la posición deseada. (COLOR VERDE).

[D] Descompone el rayo (pelota) en tres, cada una de las cuales recorre a su libre albedrio la pantalla. Permite acabar con bastantes ladrillos simultáneamente, pero también plantea ciertos problemas al tener que controlar muchos más rebotes. (COLOR AZUL CLARO).

[E] La nave (pala) adquiere el doble de su tamaño habitual y es mucho más fácil atrapar los rebotes para dirigir, acto seguido, la trayectoria del rayo. (COLOR AZUL OS-CURO).

[L] Dota a nuestra nave de dos mortiferas armas con los que podemos destruir todos los ladrillos sin necesidad de utilizar el rayo, aunque eso si procurando siempre que este no rebase nuestra linea defensiva. (COLOR ROJO).

[P] Nos da una vida extra. (CO-LOR GRIS).

[S] Disminuye la velocidad con la que se mueve el rayo y esto nos permite controlarlo mucho mejor. (CO-LOR NARANJA).

#### 10 REM Cargador cinta ARKANOID by A.C. 1, 20 REM 30 MEMORY &39AE: LOAD" ARKANOID"

Managara Cara

Pokes ARKAROID A.C.1.

Vidas : POKE &2F3,0

POKE &B7D9, fase-1

Fase inicial POKE \$276.0 POKE \$277.0

**Amstrad** 

40 MODE 2
50 1NPUT "Vidas Infinitas (S/N): ".as:a
s=UPPERs(as):[F as="S" THEN POKE 0,0
60 1NPUT "Pantalla a comenzar (1/31): "
.a:[F a=1 THEN 70 ELSE POKE 1,0:POKE 2,a]

70 CALL &3A6A: LOAD"!", &4000: FOR i=&A000 TO &A070: READ as: POKE 1, VAL("A"+as): NEXT CALL &A000

80 DATA F3, 21, 53, A0, 11, 0, 90, 1, 0, 1, ED, B0, 21, 0, 40, 1, 0, 2, 3E, 8B, CD, 45, A0, 21, 46, 40, 1, 0, 2, 3E, A0, CD, 45, A0, 21, 0, 40, 11, 0, BB, 1, 0, 2, ED, B0, DD, 21, 0, BF, 11, 4F, 0, CD, 6Y, BB, 3E, C3, 32, 14, BF, 21, 0, 90, 22, 15, BF, C3, 0, BF, ED, 4F ED, 5F, AE, 77, 0, 23, B, 78, B1, 20, F5, C9, 3A, 0,

90 DATA 3,32,F3,2,3A,1,0,B7,20,C,32,76,2,32,77,2,3A,2,0,32,D9,B7,C3,E5,45

## Commodore

10 REM \*\*\* CARGADOP ARKANOLII
20 REM \*\*\* POR F. V.C
30 M=49152.FORT=01096.READA POLEN+I.A S=\$+A NEXT
30 M=49152.FORT=01096.READA POLEN+I.A S=\$+A NEXT
30 M=49152.FORT=01096.READA POLEN+I.A S=\$+A NEXT
30 INPUT MALDAS ALINE NOTATION OF A LINE OF A L 84 INPUT"MVELOCIDAD (1-10) 2188")S IF(SCI)OP(SNIG)THENS4
86 POKEM+82.5
90 INPUT"MIYEL INICIAL (1-32) 11888",L'IF(LCI)OP(L)32:THENS4
92 POKEM+87.L-I
94 PRINT"MPREPARA EL ORIGINAL DE ARKANOID V 6888
96 POKESI6.0 POMESI7.132 6600 90 INPUT"ANIVEL INICIAL (1-32) INDUSTRIE INVESTIGATION (1-32) POMEM+87.L-1
94 PRINT"#FREPRAR EL ORIGINAL DE ARKANOID Y PULSA SHIFT" MAIT653.1
96 POMESI7.192 LORD
169 DATA 32.165.244.169.14.141.18.4.169.192.141.11.4.96.185.36.169.185.36
169 DATA 192.153.363.3.185.162.247.169.36.133.184.169.3.133.185.76.43.8
110 DATA 192.153.363.3.185.162.247.169.36.133.184.169.3.173.169.179.169.27.141
120 DATA 169.8.141.128.155.169.4.141.211.241.169.199.141.76.179.169.27.179.169
130 DATA 168.179.169.125.141.208.179.169.149.141.201.179.169.2.141.202.179.169
130 DATA 16.141.161.176.169.169.169.141.196.173.169.2.141.197.173.169.0.141.145
150 DATA 249.76.5.1.70.88.67

** PURES ARIBIDID CIMMUDDIN **	POLL 4 P VILE
NO. DE VIDAS	POLE TRANSPILLO
NO. DE VIDAS PELOTA REROTANDO EN U. SUFLO	FILE 18308417
	POLE TRANSFER
LADRILLOS METALICAS AL PROMER MUNIC	PHILL THAN 1 1 1 PHILL TUDGET IN
TADRILLOS METALICOS AL FRIMER THORE VETOLIDAD L'OMSTANTE	PULE TADES N
VELOCIDAD L'OMSTANTE. NIVEL INTOTIN.	

## PATAS чаімич

Los runos deberás buscar. Ellos encontrarán su lugar en la Magia y en la Tierra. Así llegarás tú al PENTAGRAM











INSTRUCCIONES DEL CARGADOR

Teclear el cargador, ejecutarlo y responder a las preguntas. Una vez hecho esto, introducir la cinta original y esperar a que se cargue el programa en su totalidad.

### POKES

POKE &HC5AØ,Ø Vidas infinitas POKE &HAEDI,N N=Número de vidas + 1, n(1-127)

MSX

POKES PENTAGRAM

S=8:CX=5:SCREEN8:DEFUSR=&HE888 5 FORN-8T012: READAS: A-VAL( &H" +AS); POK

EMBCERNMA:S-STAINENT ERROR EN DATAS":

28 CLS:LOCATES, 23: INPUT OUTERES VIDAS INFINITAS (SAN) (AS:IFAS() S'ANDAS() S "THEN1=&H35;60T038

25 VI=8

35 PRINT : LOCATES , 23 : INPUT CUANTAS VIDA 38 IFVI=8THENGOTO45 S BUIERES (1-127) \*(CV:1FCV(10RCV))1277

HENGOT035

45 CLS:LOCATES, 8:PRINT" INTRODUCE LA CI 48 CV=CV+1 HTA ORIGINAL" : LOCATET, 18 : PRINT PULSA P

LAY Y UNA TECLA" 58 IFINKEYS= THENGOTOS8 88 BLOND CAS: POKENHENDE, NHDE: POKENHO EB1.VI:POKE&HDE86.CV:A=USR(A) 188 DATASE, 35, 32, A8, C5, 3E, 5, 32, 01, AE, C

3,8,50

Ultimate se ha caracterizado siempre por la dificultad que acompaña a cada uno de sus juegos. Para que los usuarios de MSX puedan también aprovecharse de las ventajas que en su día disfrutaron los usuarios de Spectrum, con este cargador podréis participar en este interesante programa sin que vuestra integridad sufra lo más mínimo

### AYUDAS

• El objetivo del juego es completar con cinco objetos el pentagram o estrella de cinco puntas.

· Encontraremos muchos enemigos; algunos nos empujarán, pero otros nos llevarán a mejor vida con sólo tocarnos.

· Dentro del templo encontraremos los siguientes objetos:

Los cuatro monolitos. Debemos activarlos con un cubo de agua que hayamos cogido del pozo.

Tres pozos para recoger el agua. Son imprescindibles para acabar la aventura. Situándonos junto al pozo y disparándolo, obtendremos el cubo.

El pentagram es el objeto central del juego. Le encontraremos una vez que hayamos «regado» los monoli-

Cinco runos son los elementos que conformarán el pentagrama. Se encuentran repartidos por todo el laberinto. Una vez en la pantalla del pentagrama se colocarán automáticamente.

 Sólo podemos llevar al mismo tiempo tres objetos, por lo que debemos recorrer el mismo camino, pacientemente, varias veces.





# SERMA TE DESAFIA



DE VENTA TAMBIEN EN KONAMI SHOP C/. FRANCISCO NAVACERAADA, 19

RECORTA Y ENVIR ESTE CUPON R SERMA: C/. CARDENAL BELLUGA, 21. Tels. 256 21 01 - 02. 28028 MADRID

DIAECCION: POBLACION	 	 	COD. POSTR	1L:
	 TALON BANCAA			C

# SATAS



## Commodore

uando las ciudades recibían la anónima denominación de aldeas, acontecimientos de singular relevancia ocurrían para animar la monótona vida de sus habitantes.

Así, algunas veces, poblados enemigos se hacian con el poder destronando a reyes y familia. Casi siempre con el paso del tiempo algún valeroso heredero se atrevía a alzarse contra los usurpadores reclamando lo que en teoría le pertenecía. Thor, el protagonista de esta videoaventura, se ha apuntado a esta lucha por la justicia y debe desarticular las tres líneas enemigas: la ciudad, los jardines y el palacio.

Thor y su amiga Sheba encontra-

rán algunos objetos de indiscutible utilidad. La comida les permitira reponer energía para llevar a buen término su misión. Deberán buscar llaves, imprescindibles claro está, para atravesar puertas y recoger cuantos tesoros encuentren, ya que su puntuación aumentará de modo asombroso. Como cualquier luchador que se precie contarán con un potente rayo, más cercano a la época actual que a la gloriosa Edad Media, que les permitirá en algunas ocasiones paralizar a los enemigos.

Con ayuda de este cargador ejercer de Llanero Solitario buscando el bien será mucho más fácil, ya que llaves y energía no se convertirán en un contratiempo ocasional.

### AYUDAS

- No todos los enemigos exigirán las mismas técnicas de ataque. Los enemigos inmóviles necesitan sólo un disparo o practicar con prudencia la lucha cuerpo a cuerpo, lo que es bastante más perjudicial para vuestra energía. Los generales y lantasmas, sólo mueren tras repetidos disparos.
- Los generales surgen del grueso del ejército y los fantasmas detrás de guerreros; por eso es aconsejable no quedarse parado en el lugar de entrada de la pantalla.
- · Si se abren todos los cofres de

la pantalla los enemigos no volverán a aparecer.

- Para abrir los cofres es necesario acabar con todos los enemigos y disparar, una vez hecho esto, al cofre. De este modo podremos coger los objetos que contienen.
- En los cofres encontraremos cuatro objetos diferentes:

La comida repone energia de forma aleatoria variando entre 40 y 100 puntos.

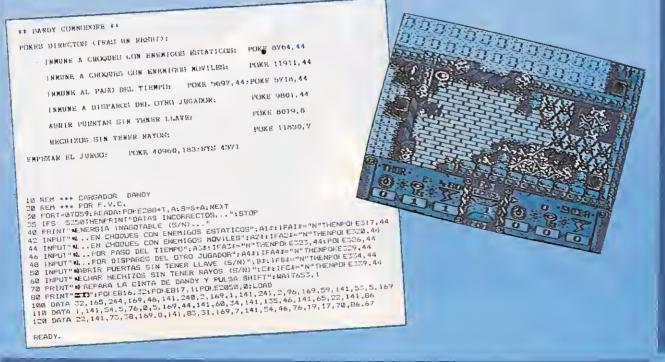
• Las llaves, permiten abrir todas las puertas. Éstas permanecerán abiertas el resto de la partida. Cualquier llave abre cualquier puerta. Su número es abundante pero es aconsejable recogerlas siempre.

- Los rayos constituyen el armamento de los protagonistas. Su efectividad es aleatoria, a veces acabarán con todos los enemigos de la pantalla o los paralizará, mientras que en otras ocasiones su efecto será nulo.
- Los tesoros aumentarán nuestra puntuación.
- Para completar la aventura deben recorrer tres zonas:

La ciudad.—Consiste en cuatro fases de combate y una de saqueo. Es muy importante acumular el mayor número de llaves y comida, aprovechando que en esta primera fase los enemigos no son peligrosos.

Los jardines.—En ellos las llaves comenzarán a escasear por lo que deberemos utilizarlas con precisión.

Palacio.—Es la zona más difícil con menos provisiones y más enemigos. Desperdiciar una llave significaria no llegar al final del juego.

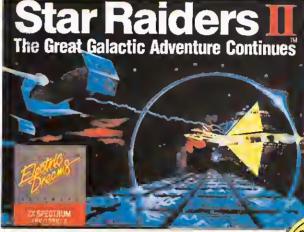






HAS CAIDO EN LA JUNGLA DEL PLANETA ESMERALDA Y TU NAVE SE HA DANADO. ENCUENTRA LAS PIEZAS VITALES PARA PODER ESCAPAR.





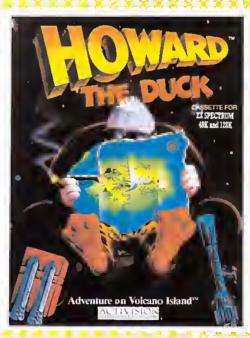
LA HISTORIA CONTINUA... PILOTA LA NAVE MAS PODEROSA DE LA GALAXIA, SCANNER Y OTROS SOFISTICADOS CONTROLES DE VUELO TE AYUDARAN A RESCATAR EL SISTEMA ESTELAR DE CELOS IV. JADELANTEI

CSA

PRECIO 880 pts 2.395



INTENTA LA MEJOR SIMULACION DE VELA HASTA AHORA NUNCA VISTA, DISENA TU YATE, ELIJE VELAS, OPONENTE, PAIS Y ENROLATE EN LA MEJOR REGATA DEL MUNDO.



TUS MEJORES AMIOOS ESTAN PRISIONEROS EN UN VOLCAN. TENDRAS OUE SALVARLOS, PERO CUIDADO CON LAS ARENAS MOVEDIZAS, TERRENOS FANGOSOS, LOS FUERTES VIENTOS Y ADEMAS PROCURA OUE EL VOLCAN NO ENTRE EN ERUPCION. ¿TE LO IMAGINAS? ¿Y SI TU ERES UN PATO? CSAM



VIVE LA MAYOR ACCION DE LUCHA EN EL BARRIO CHINO DE SAN FRANCISCO CON JACK BURTON, WANG CHI Y EGG SHEN.
LA MAGIA, JOS CUCHILLOS, LAS ESPADAS Y LOS PUNOS SERAN TUS MEJORES ALIADOS.

# SO-SWARE

# Hypersports y Green Beret

Tengo algunas preguntas relativas a los siguientes

juegos:

 En «Hypersports» tengo problemas en la prueba del trampolín. Sigo correctamente las instrucciones del programa y mi mejor salto ha sido con mucha suerte de cinco metros, lo que no permite pasar a la siguiente prueba. ¿Podriais explicarme cuándo tengo que pulsar el boton de despegue del potro y cuándo los controles de derecha e izquierda?

2. En «Green Beret», en la primera zona, cuando aparece un camión que se detiene en el final de la pantalla v parece que se deja de producir el scrool, suena la alarma. ¿Es éste el final de la primera fase? Si lo es, ¿qué tengo que hacer?

#### Andrés Pérez La Rosa Barcelona

1. Cuando el atleta está en el potro, hace tres movimientos. Es conveniente apretar la citada tecla cuando está en el último (haciendo el pino). Hecho esto, da a las teclas izquierdaderecha a toda velocidad para conseguir el mayor número de volteretas. Cuando esté cerca del suelo, deja de dar sin control y pulsa las teclas con cuidado para que el atleta caiga de pie sobre el suelo. Ten en cuenta que esto es lo fundamental para consequir pasar a la siguiente fase, aunque no hagas muchas volteretas.

2. Sí. Ahí está el final de la primera fase; debes acabar con todos los soldados que aparecen. Te recomiendo que lieves el lanzallamas con los tres disparos, pues de otro modo la tarea se hace bastante peligrosa.

## Tarzan

Me gustaria que me resolvieran unas dudas que tengo en el programa «Tarzan» de Amstrad.

Cuando encuentro una cuerda para poder atravesar el foso, no consigo alcanzar la cuerda. Tampoco sé cômo llegar a la gema que está en un árbol. ¿Podriais ayudarme? ¿Hay algún otro objeto en el juego?

#### Sergio Cojuela Madrid

1. Para agarrarte a la cuerda, es necesario que saltes en el momento adecuado. Procura hacerlo cuando la cuerda se encuentre en la mitad del foso y viniendo hacia ti. Para llegar a esa gema necesitas la ayuda de un mono (¿qué mejor escalador de árboles?).

Sí, hay varios objetos más, como teas, escudos y, por supuesto, algún mono.

## Infiltrator y Movie

Desearia que me explicasen cómo se despega en el «Infiltrator» y que me soluclonen unas dudas en el «Movie». ¿Cómo puedo pasar la tercera y cuarta puertas, en este juego? Al pasar me matan porque hay una especie de sombra. ¿Cómo se pueden mover los mandos de la parte inferior de la pantalla y cómo se utilizan?

#### M. G. C. Barcelona

1. Todos esos detalles deben aparecer en las instrucciones que seguramente acompañaban a tu luego. Sin embargo, para facilitarte las cosas, te diré que para despegar debes proceder como sigue: pulsa las teclas B, S e I, con lo que pondrás en marcha la batería, el motor y el ordenador; hecho esto, espera a que el contador r.p.m. indique 2.400 y pulsa la tecla de abajo. El helicóptero se debe elevar ahora.

2. Para pasar por ese sitio, debes decir previamente la palabra «ÓPEN». Entonces la sombra (que es una armadura) se deslizará fuera de la puerta franqueándote su paso.

Para utilizar dichos iconos, debes disparar (dar al botón de disparo). Así saldrás del modo de «caminar», pudiendo escoger uno de los otros. Ahora controlas una especie de cuadro con las teclas izquierda v derecha. Cuando ese signo lo coloques en el icono deseado, aprieta al disparo y accederás al modo correspondiente.

## Bomb Jack

1. En el juego «Bomb Jack» de Spectrum aparecen unas letras metidas en un círculo. ¿Cada cuánto tiempo aparece cada una de éstas?

2. Si aparecen por casualidad. ¿Me pueden dar algun poke para que me aparezcan dichas letras cuando yo quiera?

3. Que yo sepa, hay en el Spectrum tres letras, la «P», la «B» y la «E». ¿Existe la letra «S»? Yo la he visto en las máquinas recreativas.

#### José María Dominguez Sevilla

1. La aparición de esas letras se rige por procedimientos aleatorios, luego, normalmente, no se puede predecir su aparición.

2. Precisamente por su carácter aleatorio, no te podemos dar un poke para esa finalidad sin alterar con toda probabilidad el programa

gravemente.

3. Dicha letra no existe en la versión de ordenador. De todos modos, tampoco es lógica su existencía, puesto que en la máquina al cogerla te daba una partida gratis, cosa a todas luces innecesaria en tu ordenador, pues aquí todas las partidas te resultan gratuitas.

## Jack the Nipper

Os escribo esta carta para haceros una serie de preguntas:

1. En el juego «Jack the Nipper» sigo vuestras instrucciones, aparecidas en esta revista, y cuando llego al m*useo de*jo la llave e*n* l*a* sala del radiador, entro en el túnel de ventilación y consigo llegar a una especie de cuadrado como el de abajo. pero allí me espero y no pasa nada, y los fantasmas me matan. ¿Qué tengo que hacer?

2. ¿Cómo se introducen los pokes que decís en vuestra revista (vidas infinitas, energía, etc.) ¿Podríais poner un ejemplo bastante claro?

#### Luís Miguel Diaz Blanco Madrid

1. Para pasar a esta pantalla, tendrás que haber hecho bastantes travesuras y así los fantasmas no te harán nada.

2. Para introducir un poke deberás cargar el programa con MERGE"". Cuando aparezca el mensaje OK, introduce el poke antes de la sentencia RANDOMIZE URS X o similar, haz RUN y pon el cassette en marcha.

## Pyjamarama

Tengo dos dudas del juego «Pyjamarama» que me mantienen en ascuas.

 Al llegar a la luna, ¿qué hay que hacer para paralizar o matar a los marcianos, para poder pasar la puerta que está al otro lado?

2. Por otro lado, no sé cómo abrir la puerta de la pantalla que se encuentra entre la escalera por la que se sube al piso corredizo y la pantalla en la que esta la puerta que se abre con el penique. ¿Donde están los objetos que necesito para poder abrir la puerta que arriba os indico?

#### José Angel Elorra Alava

1. Para que los marcianos no te hagan nada, deberás tener la pistola cargada. La pistola se encuentra en la sala de billar y se carga en una pantalla a la derecha de los fantasmas (piso 1).

2. Esa pantalla es la sa-

la de billar, y se abre con la llave que está en el tejado.

## Sir Fred

En el juego «Sir Fred», ¿cómo se pasa de la pantalla de la izquierda de donde salimos, donde hay un precipicio y una piedra muy grande de donde no podemos pasar?

#### Alejandro Díaz García Mālaga

Esa pantalla se pasa de la siguiente manera:

En primer lugar, se coge la cuerda en un par de pantallas a la derecha de la de la piedra. Cuando tengamos la cuerda, nos ponemos en el borde del precipicio y damos a la tecla usar. Aparecerá una cuerda colgando, nos agarramos a ella y nos balanceamos. Cuando tengamos un gran balanceo, nos soltamos y pasamos la piedra por encima. Podremos llegar a la siguiente pantalla.

## **Astroclone**

En el juego «Astroclone», decís que en la fase de combate en tierra hay que dirigirse a la habitación de la izquierda y colocarse sobre la plataforma de transmisión, para que el rayo nos teletransporte a la base. Por mucho que lo intento, no lo consigo. ¿Qué se tiene que hacer exactamente?

Colócate justo sobre la plataforma y muévete un poco de derecha a izquierda y de arriba abajo; verás cómo después de moverte un poco aparece el rayo teletransportador.

# Herbert's Dummy Run

Tengo un CPC 464 Amstrad y me gustaría que me contestárais a las siguientes preguntas referentes al

juego «Herbert's Dummy Run»:

1. ¿Qué objeto se necesita para coger la catapulta?

2. ¿Cómo se puede coger la bomba?

3. En la pantalla en que se disparan chupetes. ¿Cómo puedo pasar a la otra puerta si no puedo saltar?

#### Daniel Marín Pérez Barcelona

1. La catapulta se carga con las piedrecitas.

2. La bomba se puede coger subiéndonos a alguna de las cuerdas que hay en esa pantalla y dando rápidamente a las teclas derecha e izquierda alternativamente hasta que logremos subir.

3. Para pasar por esa puerta, sólo tienes que pegarte a ella y, sin necesidad de saltar, pasarás la puerta.

## Batman

Desearía que me ayudasen a solucionar un problema que tengo en el programa «Batman». Es el siguiente: cuando vuelvo de recoger el cinturón antigravedad, hay una pantalla en la
que aparece un batman de
velocidad y un objeto de
ayuda; pues bien, al llegar a
dicha pantalla no se puede
dar la vuelta porque la puerta está en alto y no se puede alcanzar.

### Eduardo Juan Gallego Málaga

Para pasar esta puerta, deberás ayudarte o bien de algún batman de velocidad o bien de algún objeto al que te puedas subir para alcanzar la puerta. De cualquiera de estas dos formas podrás pasar la puerta.

## **Profanation**

Tengo unas pequeñas preguntas:

En el juego «Abu Simbel», al llegar a la pantalla número 36 hay para escoger cinco posibles caminos, señalados con unos cuadrados de colores distintos. ¿Cómo se pasa esta pantalla? Siempre que voy por un camino, voy a dar a una pantalla cerrada y caigo en un diamante que me quita todas las vidas.

#### José Antonio Martinez Lugo

Al pasar por la pantalla 10 (la del diamante) te deberàs fijar en su color para, más tarde, en la pantalla 36, irte por el camino correspondiente al color del diamante. Si te vas por un camino de distinto color que el color del diamante, caerás en la habitación en la que está éste y morirás irremediablemente.

## Batman

Os escribo para que me resolváis una duda sobre el entretenidísimo juego de «Batman».

En la pantalla en que hay tres mesas, dos están pegadas y una encima de esas dos, más concretamente encima de la que está a la izquierda; es decir, la que está debajo de la puerta, y dos patas de elefante. ¿Cómo se pasa?

#### Ángel Lozano de la Rosa Sevilla

Para pasar deberás coger las patas de elefante y las mesas móviles y hacer como una escalera por la que podrás subir para alcanzar la puerta, puesto que ésta está en alto.

# Back to Skool y Skool Daze

Me gustaría que me aclarasen unas cuantas dudas en distintos juegos:

1. En el «Back to Skool», ¿desde dónde hay que disparar para que caiga la rana sobre la cabeza de la maestra?

2. En el «Skool Daze», ¿en qué plzarra hay que escribir las letras que nos dan los profesores?

#### Ivan Hernández Prio Barcelona

1. Se puede disparar desde cualquier sitio, pues la piedra tiene que dar a la cabeza de la directora y rebotar hacia la copa.

2. Las letras que nos dan los profesores las podremos escribir en cualquiera de las pizarras.

## Dustin

Qs escribo a S.Q.S Ware porque tengo un problema en el juego «Dustin».

No sé que hacer con las cosas que cambio a los presos y robo a los carceleros. Hasta ahora, he hallado (y cambiado) las siguientes cosas: tabaco, mechero, porra, pistola, dinero, martillo y reloj, y una cosa que le quité a un guardia, que parece un carnet blanco.

Agradecería que me explicáseis su uso y si hay más cosas útiles en el juego.

#### Miguel Gutiérrez Martinez Jaén

Los cigarrillos y el dinero sirven para que los presos nos den cosas a cambio de éstos.

La porra sirve para, con sòlo dos golpes, abatir a los policías.

Con la pistola podremos disparar ocho balas para matar a los policías.

El martillo es de idéntica utilidad que la porra.

El mechero con la dinamita nos permitirá deshacernos de todos los policías que se encuentren en la pantalla.

El reloj nos mostrará el tiempo que llevamos jugan-

Ese carnet blanco debe de ser el pase; con él abriremos todas las puertas.

Hay otros objetos útiles en el juego, como son: antídotos, huesos, ganzúas, chalecos antibalas y una estatua.

# Dencasión

DESEO formar un club, de chicos-as usuarios de Spectrum para intercambiar información, trucos, etc. Interesados escribir a José lanacio García Cancelo. Fernández Ladreda, 96, 8.º C, izda, Tel. (985) 15 32 52. Gijón.

VENDO Spectrum 48 K por 15,000 ptas. Regalo Interface, Interesados llamar de 7 a 9 de la tarde al tel. (948) 24 53 38. Preguntar por

VENDO Zx Spectrum Plus, con todos los cables y manuales, cassette, Interface con joystick Kempston, por sólo 19.000 ptas. Interesados llamar al tel. (93) 331 69 28. Preguntar por Carlos.

VENDO Spectrum 48 K, teclado Saga 3, microdrive, cassette, joystick, alimentador de seguridad, revistas, 3 libros, salida monitor, interruptor altavoz, Interface I y Kemp ston. Todo por 65,000 ptas. Interesados escribir a Álvaro Caballero Alonso, Catalina de Erauso, 21, 8.º A. Tel. (943) 45 83 74. San Sebastián.

URGE vender Zx Spectrum 48 K en perfecto estado, con manuales, cables, fuente y, además un Ouit Shot II con Interface. Todo por sólo 30.000 ptas. Interesados escribir a Roberto Vicente. Av. Pamplona, 4, 7.º B. Esc. drcha. Tel. (948) 27 63 68. Barañain (31010 Navarra).

VENDO Spectrum Plus (en perfecto estado), incluye manuales, cinta de demostración, cables y alimentador más un cassette. Si te interesa puedes escribir a Enrique Aguirre Aves. Terramar, bajo, 4.°. Tel. 44 21 65. Benalmådena Costa (Málaga).

ESTAMOS interesados en comprar una impresora Seikosha GP, de papel normal. A un precio

bajo y que esté en buen estado. Interesados dirigirse a The Cracking House, Cádiz, 5, 11406 Jerez de la

Frontera (Cádiz).

VENDO Amstrad CPC 464 monitor color con manuales, más de 30 revistas, joystick, tapadera teclado, libros, procesador de textos. Todo por 75.000 ptas. Interesados llamar a Manolo al tel. (91) 255 89 01. Madrid.

VENDO Spectrum Plus en perfecto estado, con todos los cables, y fuente de alimentación. Además, el cable para conectarlo a cualquier monitor, libros y revistas. Todo por 20.000 ptas. Interesados escribir a Eduardo Martin. Lomo de Enmedio, 26. Tarifa Alta (Las Palmas de Gran Canaria).

VENDO Spectrum 48 K con todos los cables, manual de instrucciones, fuente de alimentación y

cinta de demostración. Incluye revistas de tema. Todo por sólo 26.000 ptas. Interesados dirigirse a Alfonso Porrúa Montenegro. Asturias, 22, 2.°. Tel. (986) 27 27 46. Vigo (Ponte-

URGE vender Spectrum 48 K. cables, Interfaces, un joystick, libro sobre programación y muchas revistas sobre el tema. Todo por 40.000 ptas. Interesados escribir a José Antonio Alcántara, Doña Mencia, 37. Tel. 463 76 46 (a partir de las 15 horas). 28001 Madrid.

VENDO videojuegos Philips G-7000 con cartuchos de juedos, va-Iorados en 15.000 ptas. Interesados preguntar por Iñaki de 1 a 2.30. Tel. 447 47 34 de Bilbao. Sólo para gente que viva en Bilbao o alrededores.

- ATENCION vendo Casio FP-200, pantalla LCD de matriz de puntos (160 x 64), contraste regulable, 8 K Ram, 32 K Rom, portátil. Unidad minifloppy disk 72 K. Casio FP-1021FDI, impresora minitrazador (Plotter) Casio FP 10111 Pl, con cuatro colores, adaptador Ad-4180, Casio, 20 recambios de rotulador para la impresora, 2 utilidades Celt II, para ajustar en la Rom. Todo el lote por sólo 150.000 ptas., sólo para Madrid. Para más información llamar al tel. 202 41 17 y preguntar por Alber-
- VENDO Zx Spectrum Plus, impresora GP-50, joystick Ouick Shot II, Interface, lápiz óptico, por sólo 50.000 ptas. Interesados dirigirse a David Cuesta, Lucio Villegas, 61. Tel. (985) 68 19 75. Sama de Langreo (Asturias).
- VENDO Spectrum 48 K, en perfectas condiciones, cassette Sanyo, Interface, joystick Quick Shot II, con cables y manual en español e inglés, revistas. Además, regalo con todo otro cassette, jovstick Ouick Shot V y el microordenador PB-10 (con manuales), todo esto por sólo 30.000 ptas. Interesados pueden liamar al tel. (922) 61 17 06 de Tenerife y preguntar por Rober-
- VENDO Interface Midi Ventamatic, con cables, 2 programas por sólo 15.000 ptas. Regato información sobre el sistema Midi. Interesados llamar de 1 a 2, o a partir de las 5, al tel. (948) 83 80 22 de Navarra. Preguntar por Javi.
- VENDO Zx Spectrum 48 K, en perfecto estado, con embalaje original. Revistas, libros, manual de instrucciones en inglés y español. Todo por 25.000 ptas. Si te interesa escribe a Paco Sánchez Blázquez. Av. del Ejército, 20, 8.º C. Tel. (927) 41 15 26. Plasencia (10600 Cáceres).

## CARGADOR UNIVERSAL DE CODIGO MAQUINA

Utilización. En la línea inferior de la pantalla, aparecerá un pequeño menú de opciones a cada una de las cuales se accede pulsando la tecla que corresponde con su ini-

INPUT, Este comando sirve para introducir nuevas líneas de Código Fuente. Al pulsarlos, el programa nos solicita un número de línea. Obligatoriamente, hemos de comenzar por la línea I a no ser que ya hayamos introducido alguna otra

previamente.

Tras indicar el número de línea. nos pedirá los datos correspondientes a la misma. Una vez tecleados. y suponiendo que no haya habido ningún error hasta el momento, hay que introducir el Control, que está situado en cada línea, pudiendo pasar, si lo deseamos, al menú principal pulsando simplemente «ENTER»

TEST. Para listar por pantalla las líneas de datos que hayamos metido hasta el momento.

DUMP. Este comando vuelca el contenido de la variable A\$ en memoria, a partir de la dirección que se especifique. Esta operación es obligatoria antes de hacer funcionar una rutina o programa en código máquina. En la mayoría de los casos, con la rutina se indicará también la dirección de memoria donde debe ser volcada y su longitud expresada en bytes.

Al intentar volcar el código fuente, puede ocurrir que nos aparezel mensaje «ESPACIO DE TRABAJO». Esto indica que estamos intentando volcar en una zona que el ordenador está usando para sus propios cálculos.

SAVE. Este comando nos permite salvar en cinta el código fuente o el código objeto para su posterior utilización. Al pulsar SAVE nos aparecerá un segundo menú de tres opciones: Salvar Código Fuente (F), Salvar Código Objeto (O), indicando dirección y número de bytes, o volver al menú principal

LOAD. Cuando el número de datos a teclear sea grande, es normal tener que realizar el trabajo en varias veces. Para ello, puede salvarse en cinta la parte que tengamos (Código Objeto) y luego recuperar mediante la opciór. LOAD.

Una vez tecleado el programa cargador hay que hacer GOTO 9900, con lo que se grabará y verificará en cinta.

Si por cualquier razón, intencionada o no, se detuviese durante su utilización, es imprescindible teclear «GOTO menu», nunca RUN ni nin-gún tipo de CLEAR, ya que estos dos comandos destruyen las variables y con ellas el código fuente que hubiera almacenado hasta el mo-

Las líneas que no aparezcan deben teclearse con 20 ceros como dato y Ø como control.

```
ART (C. 0.45, RT CC, 21 CHR$ 108. "L

INER "."

1010 1F LEN d$ (.20 THEN GD 5UB 5

000 GD TO 1000

1020 FDR n=1 TD 20

1110 LET u$=d$ 11

1150 FF u$=(CHR$ 12 RND u$=(CHR$ 5

BCR u$=(CHR$ 14 RND u$=(CHR$ 5] T

1150 PRINT RT (x,n=1, FLRSK 1, D

UER 1." GO SUB 5000 GD TO 10

00

1200 NEXT N, LET (N=0
                           00
1200 NEXT N LET (N=0
1210 FDR N=1 TO 20 STEP 2
1210 FDR N=1 TO 20 STEP 2
1215 LET he=LAL d$ | N | 116 + VRL d$ 1
n+1 LET (h=Ch+he NEXT N |
1250 LET (t=0 INPUT "CONTROL "
111 LET THE CASH ASINI 116 NARL ASINI 1250 LET TIED INPUT "CONTROL"

1260 LET TIED INPUT "CONTROL"

1360 LET LIED INPUT "CONTROL"

1360 LET LIED INFUT CONTROL

1
                                     50
7004 IF INKEY$="R" THEN FLS 60
TD 6000
TOOS REN <u>BAUE CATE</u>
2005 IF 65="" THEN 60 3U6 9500
         TO 6000
TO 6000
TO 6005
TO 6000
TO 600
                                                            DATE OF THE PROOF 
             8020 LORD AS DATA 45()
8025 RRNDDMIZE USR 20296
8020 LET (LECODE 4511+256+CDDE 4512) LET 45-65(5 TO 1.5. "Ullima 1.5." (Comenzar 1.5." (Comenzar 1.5.")
                                                  CCION INICIAL DE PRINT RT 114 "GETATE", RT PRINT RT 114 "GETATE", RT POR NEI TO LEN ASI STEP 2 POKE di UNA ASI NITA AVAL ASI LET AI GETATE RINT RT 11,12, INT (LEN ASI/
```

# Suscribete ahora a

y recibirás como regalo estos magníficos RADIO-CASCOS AM-FM



Aprovecha la VENTAJAS de la tarjeta de crédite

Un de regalo en tu suscripción y la posibilidad de realizar el pago atrasado

Envíanos hoy mismo el cupón que figura en la solapa de la última página. También puedes suscribirte por teléfono (91) 734 65 00

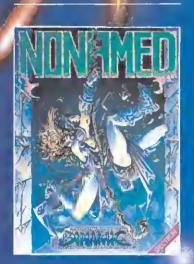
NONAL ED
SPECTRUM MSX
AMSTRAD

GAME OVER

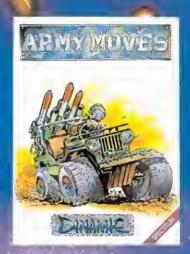
SPECTRUM AMSTRAD ARMY MOVES

SPECTRUM • MSX AMSTRAD CB 64 SUSTIN

SPECTRUM AMS TRAD

















DINAMIC SOFTWARE. Plaza de España, 18.
Torre de Madrid, 29-1; 28008 Madrid.
Pedidos contra reembolso (de lunes a viernes, de 10 a 2 y de 4 a 8 horas): Telélono (91) 248 78 87.
Tiendas y Distribuidores: Telélono (91) 447 34 10.



IINCREIBLE!!
LOS 4 JUEGOS EN UN
DISCO AMSTRAD
SOLO: 2.750 pts.